WEBGUIDE: 50 SITES COM SERVIÇOS PARA FACILITAR A VIDA DO CIDADÃO

ANO 5 – Nº 58 – ABRIL DE 2001

internet.br

A INTERNET SEM SEGREDOS

www.internetbr.com.br

R$5,90

PRONTO para NAVEGAR

GRÁTIS!

Tutorial macromedia® FIREWORKS 4

Aprenda a usar o programa mais popular de criação de páginas Web

Um passo a passo para você aprender a utilizar o programa mais popular de criação de páginas na Web

GUIA COMPLETO PARA USAR OS 100 PROGRAMAS MAIS ÚTEIS DA WEB

Internet Explorer 5.5 • Netscape 6.0 • Opera • Eudora • McAfee VirusCan • ICQ • Odigo • Groove • Go!Zilla • Get Right • Cute FTP • Napster • Dreamweaver • Winamp • Sonique • Real Player • Windows Media Player • Flash 5.0 e muitos outros

E MAIS:

- A TECNOLOGIA QUE DARÁ ACESSO À INTERNET VIA REDE ELÉTRICA
- T9, O SOFTWARE QUE FACILITA A DIGITAÇÃO NOS PORTÁTEIS
- COMBATA O TERRORISMO COM O GAME 'DELTA FORCE'

SUMÁRIO

SEÇÕES

COLUNAS

Ano 5 - Nº 58 - abril de 2001

DIRETOR GERAL
Alfredo Nastari
nastari@ediouro.com.br

REDAÇÃO
Editora: Carla Baiense *(carlabaiense@internetbr.com.br)*
Editor-assistente: Eduardo Carvalho *(ecarvalho@internetbr.com.br)*
Repórteres: Juliana Marcenal *(jumarcenal@internetbr.com.br)* e Leonardo Paiva: *(lpaiva@internetbr.com.br)*
Editor de Arte: Octavio Aragão *(oaragao@ediouro.com.br)*
Diagramação: Carlos Paiva e Franconero E. da Silva
Assistente Administrativa: Eliane Silva
Colaboraram Nesta Edição
Reportagem e texto: Aroaldo Veneu, Carlos Alberto Teixeira, Carla Falcão, Eduardo Ramos, Fábio Penna, Gabriela Temer, Julio Preuss, Leandro Bulkool
Revisão: Marco Antonio Corrêa
Fotografia: Carolina Andrade (SP) e Gianne Carvalho (RJ)
Ilustração: Gil, Marco Antônio e Bruno Drummond

PUBLICIDADE
Gerente nacional: Miguel Castello *(castello@editorasegmento.com.br)*
Executivos de contas
Rio de Janeiro: Andréa Muniz *(andreamuniz@ediouro.com.br)*
São Paulo: Marcio Santos *(marcioroberto@editorasegmento.com.br)*

CIRCULAÇÃO
Gerente de produto: Ariovaldo Carrera Dias
Central de vendas e atendimento ao assinante: 0800-55-5220 *(assinatura@editorasegmento.com.br)*
Produção gráfica: Carlos Camacho
Fotolitos: Editora Segmento
Impressão: Globo Cochrane
Diretor responsável: Alfredo Nastari

internet.br é uma publicação da **Ediouro Publicações S/A** – R. Nova Jerusalém, 345, CEP 21042-230, Rio de Janeiro, tel: (0XX21) 560-6122, fax: (0XX21) 290-7185 em parceria com a **Editora Segmento Ltda.** – Rua Cunha Gago, 412 - cj. 33 - CEP 05421-001 - São Paulo - SP, tel/fax (0xx11)3039.5600

EDIOURO PUBLICAÇÕES S.A.
www.ediouro.com.br

DIRETORIA CORPORATIVA
Jorge Carneiro
Marco Antônio Carneiro
Elizabete Carneiro Floris
Irina Gertum Carneiro

DIRETORIA EXECUTIVA
Divisão Industrial: **Homero Morgado**
Divisão Adm/Financeira: **Luiz Fernando Pedroso**
Divisão Livros/Educação: **Edaury Cruz**
Divisão Passatempos: **Carlos Vaisman**

EDITORA SEGMENTO LTDA.
www.editorasegmento.com.br

DIRETORIA CORPORATIVA
Presidente: **Edimilson Cardial**
Diretor Adm/Financeiro: **Andreas Ruthschilling**
Diretora de Circulação: **Rita Martinez**
Diretor Comercial: **Marcio Cardial**
Diretor de Novos Negócios: **Alfredo Nastari**

internet.br – Edição 58, ISSN 1516-6554, abril de 2001 - Distribuição com exclusividade nacional, à exceção da cidade do Rio de Janeiro, DINAP S/A, Estrada Velha de Osasco, 132, Pabx: (0XX11) 868-3000, Osasco, SP. Na cidade do Rio de Janeiro: Fernando Chinaglia Distribuidora S/A, Rua Teodoro da Silva, 907, RJ. Números atrasados podem ser solicitados ao seu jornaleiro ou na central de atendimento ao leitor: 0800-555220, ao preço da última edição em banca, mais o custo da postagem.

www.internetbr.com.br
www.canalweb.com.br

EDITORIAL

Arsenal de programas

Os entusiastas de um mundo cada vez mais digitalizado que me perdoem, mas o papel ainda é fundamental. Tudo bem que a Internet é um universo a ser (re)descoberto todo dia, mas, pense bem: não é muito melhor ter nas mãos um guia, um caminho das pedras que torna a experiência de navegar mais interessante e rica de possibilidades?

A *internet.br* não tem dúvidas de que sim e de que não tem outra função além da de guiar o usuário, como uma lanterna no mar de informações da teia virtual. E é por isso que você, internauta-leitor, está recebendo uma edição cuja principal reportagem (a partir da página 30) é, na verdade, um manual com um arsenal de programas para equipar o seu computador e deixar você se esbaldar na Web.

O repórter Leonardo Paiva foi designado para a tarefa e não teve sossego. Passou 40 dias à caça de softwares e plugins que tivessem utilidade inquestionável para o internauta. Nada de protetores de tela ou afins – muito legais, mas úteis em quê? Fomos atrás de softwares de verdade. No meio do caminho, ele passou a contar com a colaboração do repórter Fábio Penna, outro incansável quando à frente do teclado. Eles mergulharam na rede, olharam, fuçaram, baixaram, testaram, e descobriram dicas para lá de úteis e programas idem.

O resultado? Em 22 páginas, um levantamento criterioso e recheado de informações de 100 programas, divididos em dez categorias: browser, e-mail, mensagens instantâneas, downloads, FTP (transferência de arquivos), compartilhamento, multimídia (música digital), multimídia-vídeo, segurança e edição de home pages.

Tudo bem que em nossos dias estar fora da Web é perder tempo. Mas, viver imerso na rede, olhando pra ontem, também é tempo que foge. Então, vá até a página 30, procure e ache o melhor do melhor para usar e abusar do seu micro e da Internet. Siga as dicas, instale os softwares que bem entender, e tenha a sua revista sempre à mão para novas investidas. Acredite, é mais fácil.

E, afinal de contas, nós sempre estivemos aqui pra isso mesmo. Tchau, gente.

Eduardo Carvalho
ecarvalho@internetbr.com.br
Editor-assistente

Caro leitor, entre em contato com a gente, dê sugestões, tire dúvidas e pergunte à vontade.

NÚMEROS

Prezado amigos da *internet.br*.

Estou preparando um artigo para um jornal e preciso das seguintes informações: quantos e-mails são enviados por dia no mundo? Os e-mails que são enviados de um provedor a outro podem ser interceptados e lidos, mesmo criptografados? Caso possam me ajudar, as informações serão inseridas em uma reportagem sobre a evolução da Internet e seus novos desafios.

Obrigado,

Paulo Baraky Werner
werner@task.com.br

Oi, Paulo.

Segundo uma pesquisa feita pelo Cyber Dialog em novembro do ano passado, em 98 a média era de 3 bilhões de mensagens por dia, enquanto o ano 2000 estava fechando com uma escala de quase 10 bilhões diários. A mesma pesquisa traçava uma previsão de que até 2005 esse número aumentará para 35 bilhões/dia! A Cyber Dialog também informou nessa pesquisa que na Web já existiam por volta de 452 milhões de contas de e-mail no mundo. Quanto à segunda pergunta, considerando que especialistas em segurança na Internet dizem poder existir sistemas simples ou difíceis de serem quebrados, mas que nenhum é 100% seguro, respondemos: sim, é possível interceptar e decifrar a criptografia de uma mensagem.

HOME PAGE

Oi, gente.

Há algum tempo comprei uma *internet.br* que trouxe uma reportagem interessante sobre questionários, na seção "Montando sua home page". Funcionava maravilhosamente no início, mas agora só dá erro de CGI. Gostaria de saber que outro site possui serviço de envio de resposta de questionários para um e-mail específico.

Valeu,

Fabrício Feliciano
ffeliciano@vesper.com.br

Fabrício,

*a melhor pedida para você obter esse e muitos outros serviços que possibilitam interatividade entre a sua home page e os internautas que navegarão nela é o Bravenet (**www.bravenet.com**). Os serviços oferecidos por lá são gratuitos e englobam desde formulários de e-mail e sistemas de enquete até ferramentas de busca.*

NO AR

Oi, galera.

Eu tenho uma dúvida: fiz minha home page no programa Macromedia Dreams War. Ela está pronta, mas não sei como colocá-la no ar. Por favor, me expliquem, passo a passo, como posso colocar minha home page no ar.

Obrigado,

Israel Cunha
israelcunha@bol.com.br

Olá, Israel.

*O que você precisa agora é de um servidor de hospedagem, ou seja, um servidor onde sua página fique "armazenada", a partir de onde todos possam acessá-la. Existem muitos desses servidores que prestam o serviço gratuitamente e um dos mais famosos do Brasil é o HpG (**www.hpg.com.br**). Basta você se inscrever lá que o site lhe explica passo a passo o que você precisa saber. Ah, e o nome do programa é Macromedia Dreamweaver, ok?*

CÓDIGO-FONTE

Sou leitor da *internet.br* e colecionei algumas matérias da seção "Aprenda a fazer sua home page". Na revista, vocês recomendam pegar o código-fonte no site, para não haver erro de digitação, só que eu não consegui achar onde está. Estou especialmente interessado em HTML dinâmico (DHTML) e em como posso fazer menus pop-ups.

Obrigado,

André De Rose
aderose@hotmail.com

Caro André,

é fácil enxergar o código-fonte: se você usa o Internet Explorer, por exemplo, clique com o botão direito do mouse em cima da página onde

*você deseja ver o código e, na lista que aparecerá, clique em Exibir Código-Fonte. Seu computador abrirá o bloco de notas com todo o código daquela página. Para aprender sobre DHTML e outros recursos a serem inseridos em um site, existem muitos sites que podem ensiná-lo. Anote aí alguns endereços que você pode consultar: HTML Guide (**www.htmlbr.cjb.net**) e Tutorial HTML do ICMC-USP (**www.icmsc.sc.usp.br/manuals/HTML**).*

Boa sorte!

MP3

Oi, *internet.br*.

Meu nome é Luana e eu li em algum lugar que há um outro programa que tem as mesmas funções do Napster. Acho que é algo parecido com "IMECH", mas não encontrei mais informações. Gostaria que vocês me digam que programa é esse e em qual site eu posso encontrá-lo.

Muito obrigado pela atenção, aguardo ansiosamente uma resposta.

Luana
luana87@aol.com

Oi, Luana.

*Este programa existe e se chama IMesh. Ele é capaz de compartilhar arquivos MP3 e de outros tipos também. O programa pode ser baixado no endereço **http://a1100.g.akamai.net/7/1100/828/00117/www.imesh.com/download/files/iMeshV2.exe**.*

EDIOURO
PUBLICAÇÕES S.A.

internet.br

REPRESENTANTES AUTORIZADOS PARA VENDAS DE ASSINATURAS

Oliveti Representações Comerciais Ltda
Rua Felipe Schimidt, 390 Sl 810 - Galeria Comasa - Florianópolis - SC
CEP: 88.010-001 - Tel: (0XX48)-324-0266 - Fax: (0XX48)-324-0179/1647
Aliança Distr. e Representações Ltda
Rua Diogo Móia, 156 - Umarizal - Belém - PA
CEP: 66.055-170 - Tel: (0XX91)-223-9013 - Fax: (0XX91)-242-5125
KMR Representações Ltda
Rua 13 de Maio, 81 - Santo Amaro - Recife - PE
CEP: 50.100-160 - Tel: (0XX81)-423-1088 - Fax: (0XX81)-423-7373
VMV Com. e Distr. de Livros e Revistas Ltda.
Rua do Andradas, 1270 Cj. 132 - Centro - Porto Alegre - RS
CEP: 90.020-008 - Tel: (0XX51)-226-1762 - Fax: (0XX51)-227-5483
Machado Ribeiro Distr. e Com. de Liv. Rev. e Jornais Ltda
Rua Independência, 23 - Nazaré - Salvador - BA
CEP: 40.040-340 - Tel: (0XX71)-241-5877
Fax: (0XX71)-241-5376 / 322-3935
Empresa de Distribuição Editorial Ltda
Av. Amazonas, 641 - 13º andar - Conj. 13/A - Centro - Belo Horizonte - MG - CEP: 30.180-000 - Tel: (0XX31)-273-1655 - Fax: (0XX31)-222-9035 / 224-6120
Christino Distribuidora Representação Ltda
Srtv N - Qd. 701 sl 4036 - Ed. Brasília Rádio Center - Brasília/DF
CEP: 70.719-900 - Tel.: (0XX61)-327-2140
Peach Work prestação de Serviços LTDA-ME
Rua Muniz de Souza, 248 sala 01 - Jd. Aclimação - São Paulo - SP
CEP: 01.534-000 - Tel.: (0XX11)-3277-7672 - Fax: (0XX11) 6914-5991
Lenita Pinto Alves - ME (J. J. Aragão)
Rua Dr. Pedro Borges, 20 Sl. 2205 - Fortaleza - CE
CEP: 60.055 -110 - Tel.: (0XX85)-454-2120 - Fax: (0XX85)-254-7163
M.A Sarti Distr. de Revistas e Jornais Ltda
Rua 24 de maio, 35 - 4º andar - conj. 401/415 - Centro - São Paulo
CEP: 01.041-000 - Tel.: (0XX11)-228-4135 - Fax: (0XX11)-228-1914
S & N Ltda
Rua do Acre, 28 sala 1203 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
CEP: 20081-000 - Tel.: (0XX21)-516-0760

REPRESENTANTES DE PUBLICIDADE

Meio Mais Comunicação
Rua Gabriela Mistral, 250/32 Curitiba - PR
CEP: 80540-150 - Tel/Fax: (0XX41)-352-9169

MK Comunicação e Marketing Ltda
SRTVS, Q. 701, Centro Empresarial Brasília,
Bl. C, Sl. 220 - Brasília/DF
CEP: 70340-907 - Telefax: (0XX61)-314-1493

Multimedia, Inc.
Fernando Mariano
7061 Grand National Drive, Ste 127
Orlando FL 32819-8398 USA

PUBLICAÇÕES DA EDIOURO

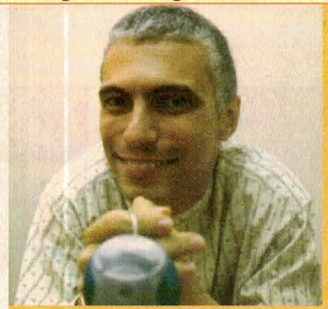
TECNOLOGIA
Internet Business e Internet.br

FEMININA
Cabelos & Cia

PASSATEMPOS
Grupo Coquetel
Mata-Palavra, Busca-Palavra, Acha-Palavra, Ouro Rublo, Ouro Dólar, Ouro Peso, Fácil Leve, Caça-Formiga, Caça-Grilo, Fácil, Desafio Cobrão, Desafio Cérebro, Desafio Cuca, Grande Júpiter, Grande Aquiles, Grande Apolo, Criptograma, Criptomania, Criptomix, Coquetel Bíblico, TV Sucesso, Ouro Escudo, Fácil Suave, Grande Midas, Letrão Olho Grande, Ouro Libra, Cripto Jóia, É Sopa, TV Astros, Grande Hércules, Letrão Vista Alegre, Ouro Real, Cata-Mariposa, Moleza, Picolé Cruzadinhas, Super Fácil, Caça-Palavra, Pesca-Palavra, Ouro Cruzeiro, TV Vídeo, Cata-Gafanhoto, Grande Titã, Letrão Difícil, Picolé Bacana, Criptogênio, Super Desafio, Grande Ajax e Letrão Master

Octavio Aragão • oaragao@uol.com.br

O tempo está do nosso lado

Um roteiro comentado sobre sites que tratam do tema 'viagem no tempo' em artigos, teorias ou estudos científicos

Um dos maiores sonhos da humanidade é viajar para o futuro ou para o passado. Conhecer suas próprias origens. Encontrar seus antepassados ou descendentes. Volta e meia Hollywood tenta suprir essa necessidade e produz filmes como "De Volta para o Futuro" ou o recente "Alta Freqüência", onde os protagonistas reencontram seus pais ou ganham uma segunda chance para corrigir erros do passado.

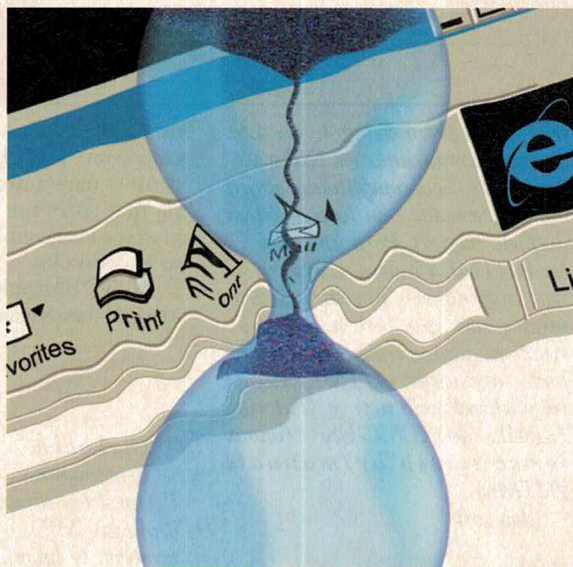
Porém, há quem acredite que em pouco tempo conseguiremos viajar, fisicamente, para trás e para a frente no tempo. E a Internet está cheia de referências a esse respeito. O site do Time Travel Institute (*www.timetravelinstitute.com*), por exemplo, reúne, com muito bom humor, todas as teorias atuais sobre deslocamento temporal.

O site do cientista russo Alexander V. Frolov (*http://members.fortunecity.com/frolov/mainenglish.htm*) é muito rico em informações teóricas ligadas à antigravidade, estrutura do tempo, e, além do currículo profissional do autor, tem links para download de textos científicos. Um verdadeiro achado para quem gosta de ciência e já está cheio das pesquisas norte-americanas.

Falando nos norte-americanos, eles estão muito mais ligados ao aspecto "divertido" da viagem no tempo. Em *www.iit.edu/~bosabri/time.html*, o Brian's Views on Time Travel and Interdimensional Voyages, as teorias de Einstein e as mais modernas, como as que dizem respeito aos chamados "warm-holes" (buracos de minhoca, em uma tradução ao pé-da-letra), que seriam rompimentos no espaço-tempo e poderiam ligar presente e futuro, são retratados numa linguagem leve e acessível ao mais comum dos mortais. A teoria dos Universos Paralelos e o Princípio da Autonomia também são citados. Esse princípio é comumente conhecido nas rodas de estudiosos amadores da viagem temporal como "Paradoxo do Avô", ou seja, se um viajante do tempo voltasse ao passado e matasse o pai de seu pai na juventude, como ele poderia ter nascido para realizar a viagem? Esse tipo de argumentação tem dado nós na cabeça dos estudiosos há anos e ainda está longe de qualquer solução, mas, ainda assim, os estudos continuam.

Ilustração: Studio do Fogo

Outro site cheio de informações é o *http://freespace.virgin.net/steve.preston/Time.html*, que, em um de seus links, demonstra de forma muito simples como seria possível uma viagem temporal – e os autores garantem que o leitor não precisa ser um cientista profissional nem mesmo entender de física. Se visualmente o site é pouco atraente, o nível de informações é ótimo.

Outro site muito interessante é o *www.exaflop.org/site/frames.cgi?HREF=http://www.exaflop.org/docs/th_sci/paradox.html*, sobre paradoxos temporais. Além do já clássico Princípio da Autonomia, o site levanta o curioso paradoxo do destino preestabelecido (visto no filme "O Exterminador do Futuro") e cita a Teoria do Caos para "simplificar" os problemas de incongruências paradoxais durante as viagens no tempo.

E caso você seja um curioso a respeito do tema e tenha vontade de escrever contos sobre o assunto num clima bem brasileiro, dê um pulo em *www.intempol.com.br* e proponha uma história dentro do universo desnvolvido ali por vários autores nacionais. ❍

Octavio Aragão é designer gráfico e escritor

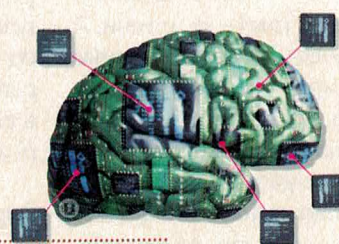
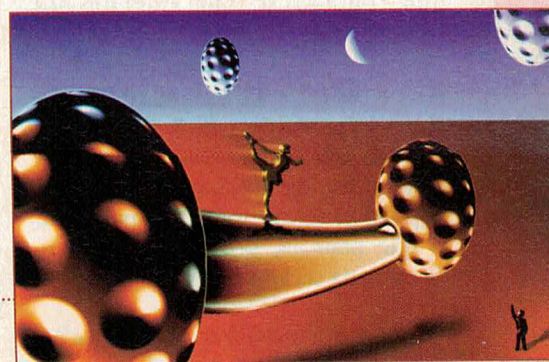
GIRO PELO CIBERESPAÇO

360°

NESTA EDIÇÃO

Fotos: divulgação

Ronaldo Miranda, diretor de marketing da Intel, fala sobre o conceito de 'Extended PC'

O TrasNote, da IBM, vem com uma prancheta acoplada

Conheça o programa brasileiro que permite ao usuário comandar o micro por meio de sinais enviados pelo cérebro

A tela "Anti-Matéria", do webdesigner Anderson R. Freitas, feita com recursos do Photoshop

BYTE-PAPO
Ronaldo Miranda

O PC estendido

O 'Extended PC' unirá as funcionalidades de computadores e dispositivos portáteis

Transformar o computador no "cérebro" de todos os equipamentos digitais. Essa é a principal idéia do Extended PC, conceito que a Intel, juntamente com outros gigantes do setor de tecnologia, está trazendo para o Brasil. "A utilização do computador como plataforma estendida só é possível porque hoje áudio, vídeo digital, imagem, comunicações e entretenimento podem ser digitalizados", diz o diretor de marketing e vendas para a América Latina da Intel, Ronaldo Miranda, em entrevista exclusiva à internet.br, *em São Paulo.*

Foto: divulgação

Para Ronaldo Miranda, da Intel, os handhelds são uma extensão do PC

Como surgiu esse conceito?

Surgiu há dois anos, quando grandes corporações – entre elas Microsoft, Dell, Sony e Intel – se uniram. A união foi motivada porque muitas companhias que produzem handhelds vêem o PC como um concorrente, um "inimigo". O que essas empresas não enxergam é que o microcomputador não concorre com esses equipamentos – que são, na verdade, uma continuação, uma extensão dos computadores.

Mas o conceito de Extended PC não surgiria naturalmente?

Sim, mas sem a união dos maiores fabricantes de equipamentos, seria impossível reunir todos os aparelhos, já que padrões, protocolos e portas de entrada seriam incompatíveis.

Como se pode utilizar essa idéia?

Cinco áreas serão beneficiadas pelo Extended PC: áudio, entretenimento, vídeo digital, imagem e comunicações. Uma tendência, por exemplo, é o fim dos laboratórios fotográficos como hoje são conhecidos, devido a uma grande demanda por imagens digitais. O mesmo acontece com o entretenimento: em breve, o PC será a única plataforma de jogos.

O que o Extended PC oferece?

DVI, Plug and Play (plataforma para facilitar a instalação de periféricos) e portas de conexão mais simples para esses periféricos.

Quanto custa montar uma estrutura completa de PC Extended?

Isso varia de acordo com os preços dos equipamentos. Mesmo assim, creio que seria possível instalar todos os produtos com pelo menos R$ 8 mil.

(Carla Falcão, de São Paulo)

MUNDO WAP

AS ÚLTIMAS DA WEB SEM FIO

Chat no celular

Pela Global Telecom, que criou o CellChat (*www.cellwap.com.br/cellchat.wml*), já é possível participar de chats pelo celular WAP em todo o território brasileiro. O serviço oferece três salas de bate-papo.

Milhões wireless

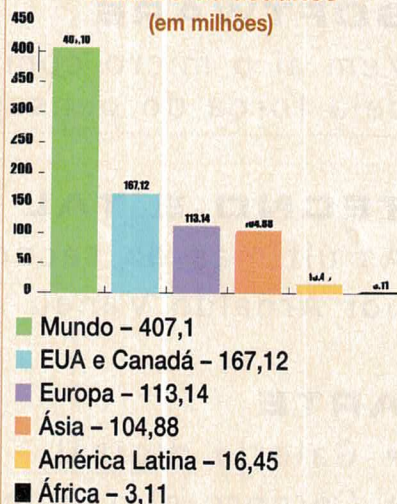
Segundo pesquisa da Jupiter Media Metrix, o número de usuários de Internet sem fio nos EUA saltará dos atuais 4,1 milhões para 96 milhões até 2005. Desse total, 74,9 milhões navegarão via celulares.

Games na fila

A fabricante de games Eidos fechou parceria com a Nokia: vai oferecer cinco games para WAP, habilitando os celulares nos próximos dois anos. O primeiro jogo estará disponível ainda neste primeiro semestre.

A INTERNET PELO MUNDO

Domínios .br – 371.938

Fonte: Registro.br (*http://registro.fapesp.br*)
Data: 5 de março de 2001

Fonte: NUA Surveys (*www.nua.ie*)
Data: 5 de março de 2001

PESQUISA
Tecnologia de ponta

O computador falante

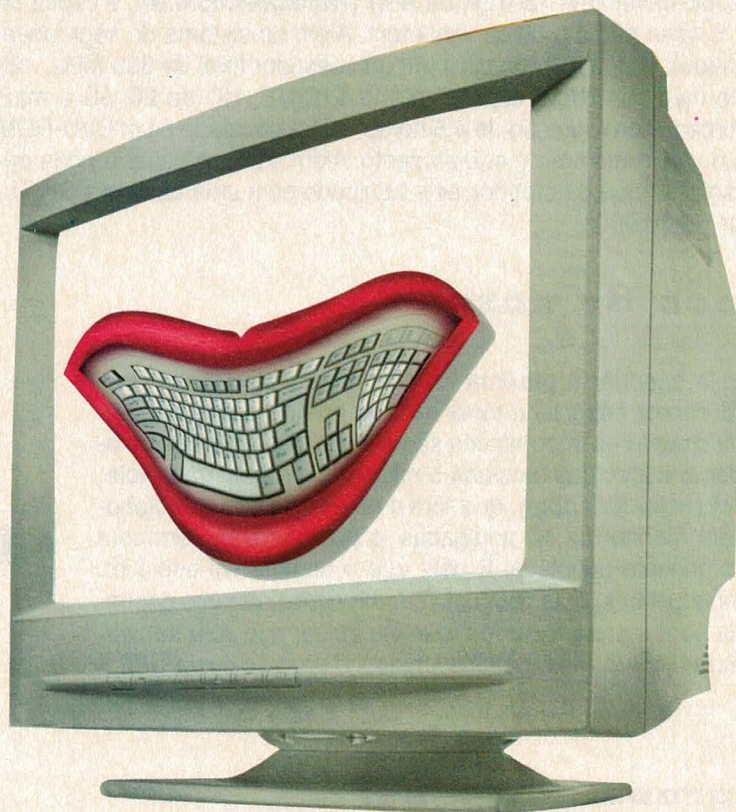
Cientistas israelenses desenvolvem um micro que é capaz de aprender a falar sozinho, como uma criança

Cientistas da Ai (Artificial Intelligence Enterprises), empresa com sede em Tel Aviv, Israel, desenvolveram um computador capaz de aprender a falar sozinho, como uma criança. O equipamento permite ao usuário operá-lo por meio de comando de voz.

A informação foi divulgada no início de março. Segundo os especialistas, esse pode ter sido o primeiro passo para acabar com os teclados, abrindo espaço para uma nova era de computadores domésticos. O projeto foi batizado de HAL, em homenagem ao computador inteligente do famoso filme "2001: Uma Odisséia no Espaço", que conversava diretamente com os astronautas a bordo de uma missão a Júpiter.

A empresa diz que adotou uma abordagem fora do comum na criação do tal computador que se expressa verbalmente. Segundo a Ai, o computador tem um conjunto de algoritmos de aprendizagem que desenvolvem o processo da fala, conversando com humanos, em lugar de usar um conjunto de regras estatísticas.

O aparelho é dotado também de um banco de dados de vocabulário para imitar a conversação humana. De acordo com informações dos cientistas israelenses publicadas na imprensa européia, o "micro falante" chegou a iludir observadores, que pensavam estar conversando com uma criança.

A Ai ainda precisa demonstrar e comprovar, na prática, sua tecnologia, mas a promessa de uma computação cada vez mais similar à inteligência humana já está mexendo com a comunidade científica internacional. "Uma vez provada sua viabilidade, um computador como esse terá milhões de utilidades", comemora Jason Hutchens, cientista chefe da Ai, em recente entrevista à conceituada revista científica britânica "New Scientist".

ALTA DEFINIÇÃO

Sonhos de consumo high-tech

Fotos: divulgação

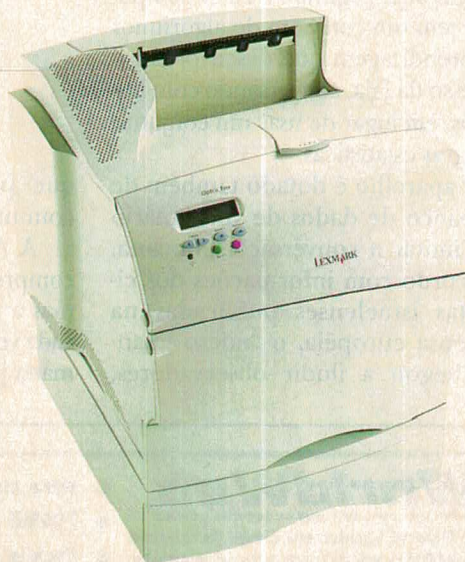
Senhas x impressão digital

Substituir as senhas pela impressão digital para a proteção de dados é um dos sonhos dos internautas. E é exatamente o que o notebook TravelMate 739TLV, da Acer (***www.acer.com.br***), é capaz de fazer. E essa não é a única vantagem. Além do sistema de segurança, o notebook vem equipado com um processador Intel de 850 MHz, 128 MB de memória RAM, expansível até 512 MB, HD de 20 GB e mais uma bateria com duração de 4,5 horas. Outra novidade é um DVD-ROM 8X que vem junto com o equipamento. Além disso, o usuário pode optar e solicitar que o notebook seja equipado com uma câmera USB. Tudo por R$ 10.900.

Bloco de notas

Ao agendar a próxima reunião, o executivo pega uma caneta especial e toma nota do horário e do local. Automaticamente as informações são passadas para o seu computador. É assim que funciona o microcomputador TransNote, da IBM (***www.ibm.com***), que tem a aparência de um notebook. Com monitor de 10 polegadas, o equipamento vem com uma prancheta acoplada. É nela que o usuário vai escrever, em papel comum, mas com uma caneta especialmente desenvolvida para o produto, tudo o que ele quiser que seja transferido para o micro. Nos Estados Unidos, o produto custa US$ 3 mil.

Impressão a laser

A impressora OPTRA T614nl, da Lexmark (***www.lexmark.com.br***), é ideal para quem precisa imprimir muitos documentos por dia e não pode perder tempo. Com ela, é possível obter uma qualidade de impressão de 1.200 IQ com velocidade de 25 ppm. O equipamento imprime a primeira página em menos de dez segundos e oferece um mailbox de cinco compartimentos, um stacker de saída de alta capacidade, bandejas extras de papel, um duplexador para impressão de dois lados e um alimentador para 85 envelopes, além de outros opcionais. O preço sugerido pelo fabricante é de US$ 2.160.

Alô via Web

Muita gente não sabe, mas já é possível fazer ligações telefônicas para qualquer lugar do mundo, via Internet, sem precisar de microfone nem de caixas de som acoplados ao computador. Com o Y@P Phone, produzido pela Net2Phone e trazido ao Brasil pela Alonet (***www.alonetsa.com.br***), basta que o usuário conecte o aparelho a uma porta USB do micro para realizar ligações com o mesmo padrão de qualidade das chamadas convencionais, mas com tarifas bem menores. Fácil de ser instalado, o aparelho não requer praticamente nenhum esforço de instalação e funciona em conexões de pelo menos 28,8 Kbps. O preço sugerido é de R$ 258. Mais informações pelo telefone (11) 3266-3995.

Rede sem fio

Permitir a conectividade sem fio para os usuários é o objetivo do Wireless PCI Adapter e das PC Cards, ambos lançamentos da U.S. Robotics. Os cards prometem criar uma rede peer-to-peer (ponto a ponto), permitindo que até três computadores possam compartilhar, simultaneamente, o acesso à Internet e também a arquivos e impressoras. Além disso, os usuários podem efetuar conexões sem fio de até 11 Mbps, a uma distância de até 100 metros em um ambiente aberto. O produto vem com um CD que contém instruções básicas para instalação. Preço dos pacotes nos EUA (os produtos chegam em breve no mercado brasileiro): um PC Card e uma placa de rede – US$ 300; duas placas de rede e uma antena – US$ 350; um Access Point e três PCs Card – US$ 760.

Fotografia e videoconferência

Imagine poder tirar fotos com uma webcam e ainda fazer videoconferência e videoclipes com o mesmo aparelho? É isso o que faz a nova versão de webcam da Creative Labs (***www.creative.com***). A Webcam Go Plus vem com 8 MB de memória, o dobro do modelo anterior, além de lentes e sensor novos, que melhoram a qualidade da imagem. A câmera faz videoconferência conectada ao PC pela porta USB e tira cerca de 280 fotos, quando desconectada, com resolução máxima de 640 x 480. Outro recurso disponível é a gravação de voz e de miniclipes de vídeo. Preço: R$ 576.

SOFTWARE

Direto do laboratório

Força da mente

Programa brasileiro faz PC obedecer ao comando de sinais cerebrais do usuário

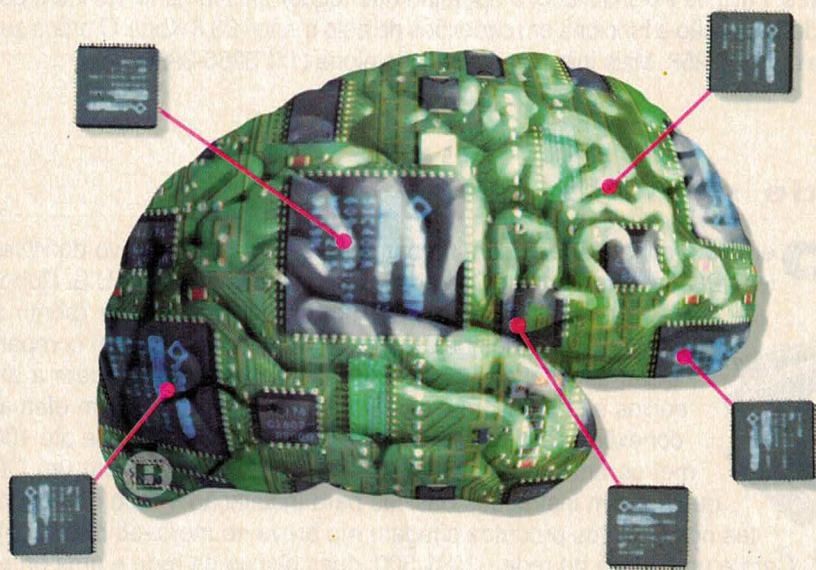



Ilustração: Bernard

Com o software desenvolvido pelos pesquisadores do Laboratório de Comunicação e Sinais (LCS) da Escola Politécnica da USP, basta que o usuário pense para que o computador execute toda a operação – por meio de uma interface pioneira na América Latina, o computador obedece a comandos emitidos por sinais cerebrais. A solução é ideal principalmente para deficientes físicos que, graças ao recurso, poderão operar normalmente o micro.

De acordo com os estudos do professor Ernane José Xavier da Costa, é possível que um software identifique e decodifique sinais cerebrais em duas situações: direita e esquerda. Esses sinais são os mais difíceis de serem interpretados por sistemas de redes neurais porque, quando uma pessoa pensa em movimentar o braço esquerdo ou direito, os sinais são completamente distintos. Para que o computador obedeça aos sinais cerebrais, existe a necessidade de um treinamento prévio que dura, em média, dois meses. Nessa etapa do processo, o software realiza a coleta de dados sobre os sinais cerebrais (esquerda e direita) que serão classificados, separados e armazenados.

GRANÉTICA

TRADUZINDO A TECNOLOGIA

CGI (Common Gateway Interface) – programa que possibilita a criação de páginas HTML dinâmicas. Utilizado na Internet para enviar informações de bancos de dados para os usuários, pode também levar respostas do usuário para o computador central.

Finger – programa para obter informações sobre uma determinada pessoa que tenha um endereço eletrônico na Internet.

Telnet – protocolo que permite a ligação de um computador a outro, sendo que o primeiro funciona como um terminal remoto do segundo. O PC que "trabalha" é o segundo, enquanto o primeiro apenas visualiza os resultados e envia os caracteres digitados (comandos) no seu teclado.

A INTERNET RESPONDE

O QUE DIZEM OS SITES DE BUSCA

Quem foi Tiradentes?

Radix (*www.radix.com.br*) – Centro Aura-Soma Paz Cursos (*www.aura.com.br*) é a página do centro de formação do Terapeuta Aura Soma, que oferece cursos especializados em diferentes cidades do Brasil, inclusive em Tiradentes, MG.

Yahoo! Brasil (*www.yahoo.com.br*) – traz a página da Associação Brasileira de Antiquários (*www.associacaode-antiquarios.com.br*), com dicas para quem gosta de cenários marcantes da história. Uma delas é coleção a "Olhos de Ver", dedicada às Praças Tiradentes e Cruz Vermelha.

IMais (*www.imais.com.br*) – loja Tiradentes (*www.artereal.com.br/tiradentes*), "filiada à grande loja maçônica de Brasília – DF".

Palavras Cruzadas Diretas

Operação que pode levar à contaminação do micro por um vírus

Mama; úbere

Baga carnosa e doce

Introduzir informações em (base de dados)

Ente como o filisteu Golias (Bíblia)

Sistema de acesso à Internet

Penetrante

Imitar de forma ineficiente os parâmetros operacionais de um computador

Gênero das poesias de Horácio (Ant.)

Exprimir; declarar

Período geológico

Abastado

A instrução básica dada ao computador

Hora canônica

A Força Aérea (BR)

Detectar erros em programa

Divulgam

Apaixonou-se pela própria imagem (Mit.)

O país das Pirâmides de Gizé

Conversão de uma linguagem de programa em outra

Linguagem usada nos primórdios da Informática

Torso

Sentar-se, em inglês

Filho, em inglês

Da mesma forma

A 18ª letra do alfabeto grego

O dispositivo como o drive de CD-ROM

Elétron (símbolo)

A mais utilizada no mouse é a do lado esquerdo

O acesso possibilitado pelo browser

El. comp. de "omoplata"

BANCO 3/sit — son. 5/sigma.

W25956

Solução

Aroaldo Veneu • aveneu@lpemcd.com

TECNO E TAL

Aroaldo Veneu

O chip, o xampu e o hindu

No novo mundo dos negócios, a forma pode importar mais do que o conteúdo

Dr. Hector Ruiz, COO da AMD, esteve recentemente no Brasil e, quando perguntado sobre as intenções de sua companhia para com a nossa pátria, sacou do colete o seguinte "causo" do mundo dos negócios: "Uma companhia americana que fabricava xampu teve sérios problemas de vendas quando tentou estabelecer uma filial na Índia. O motivo não estava no produto em si, mas na forma de comercialização, pois os hindus eram muito mais simpáticos à idéia de gastar pouco em embalagens que dessem para um banho do que gastar mais em uma daquelas embalagens maiores, tão populares nos Estados Unidos.

Ilustração: Studio do Fogo

Descoberta esta particularidade do mercado, a companhia pôde fazer excelentes negócios na Índia." Precisa dizer mais?

ELA VOLTOU PRA MIM

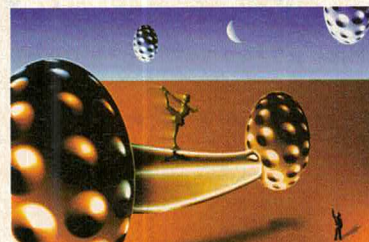
Soon-Chart Yu está feliz da vida. Depois de ser forçado pelos investidores a entregar o comando da Gazoontite.com para um CEO "mais maduro", Yu, que criou a companhia, teve a chance de comprá-la de volta... em um processo de falência. "É como se uma ex-namorada voltasse a procurá-lo, dizendo que o cara pelo qual ela te trocou não valia muito a pena", disse. O amor é lindo, mas vender uma companhia na alta e comprar na bancarrota é quase tão bonito quanto.

DE PRIMEIRA

■ Já está no forno da Pioneer um drive que grava CDs e DVDs compatível para a plataforma PC. O equipamento chega às prateleiras em maio.

■ Muito interessante o CatchUp, serviço oferecido pela Cnet em ***http://catchup.cnet.com***. O espírito da coisa é o seguinte: em vez de ficar de olho nas atualizações de segurança de cada software instalado em sua máquina, você instala e aciona o CatchUp, que se entenderá com o site da Cnet e tomará as providências cabíveis.

GALERIA

ARTE ELETRÔNICA

"Anti-Matéria"
Autor: Anderson R. Freitas
Site: www.zansky.cjb.net

O surrealismo de Dalí e de outros artistas do estilo se torna evidente no gosto pessoal do webdesigner Anderson R. Freitas. "As esferas representam os mundos criativos onde as idéias deslizam de um mundo a outro, tudo sendo contemplado pelo próprio artista (o homenzinho que aponta para o alto)", explica. Ele usou os recursos do Photoshop 5 e seus filtros.

"Objeto-poema digital nº 8"
Autor: Ricardo Cristofaro
Site: www.artes.ufjf.br/cristofaro

O professor do Departamento de Artes da Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF) Ricardo Cristofaro criou uma série de imagens baseada em objetos feitos por meio de uma pesquisa de formas relacionadas a objetos comuns. Ele se interessa por formas de objetos com os quais nos deparamos corriqueiramente. "A obra está ligada a um detalhe de um objeto comum, escolhido sob determinada ótica afetiva e/ou funcional", teoriza. Ricardo usou o software 3D Max para criar a imagem.

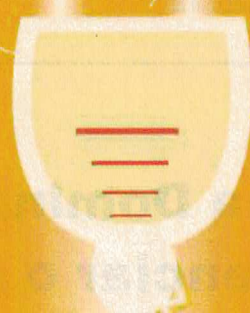
TIRA
Quadrinhos digitais

Internet na tomada

Até o ano que vem chega ao mercado a tecnologia que possibilitará a transmissão de dados, incluindo áudio e vídeo, pela rede elétrica

Por Gabriela Temer

Grave bem este nome: PowerLine Transmition (PLT). Ainda em fase de testes, essa pode ser a tecnologia que irá sanar de vez os seus problemas com conexão e contas de telefones estratosféricas: a PLT promete banda larga e alta taxa de transmissão de dados, inclusive de áudio e vídeo, utilizando, atenção, a rede elétrica como meio de acesso à Internet. A promessa para o futuro é algo em torno dos 5 a 10 Mbps. Em resumo, a idéia mais básico da PLT é que, onde existir uma tomada, existirá acesso à Internet.

Na verdade, a transmissão de dados pela rede elétrica não chega a ser, exatamente, uma novidade. Muitas empresas já aproveitam há tempo os cabos de energia para transmitir dados analógicos em banda estreita, na irrisória faixa de 60 bps. No Rio de Janeiro, a Light, por exemplo, utiliza a telemetria –

técnica de obtenção, processamento e transmissão de dados a distância – para o chaveamento de transformadores e proteção de linhas. Mas é claro que essa experiência, embora possa ser considerada como um estágio embrionário para a PLT, não chega a cobrir nem de longe as expectativas dos navegantes, cada vez mais exigentes e ávidos por uma Internet turbinada.

ADAPTADORES

Tudo que o usuário precisará para conectar o seu micro e seus eletrodomésticos à rede são adaptadores nas tomadas. Depois disso, ele estará apto a navegar na Web, usar o telefone, enviar faxes e falar com a sua geladeira. Isso porque, como os sinais são enviados pela rede elétrica, é possível plugar os micros e todos os aparelhos da casa uns aos outros e ao mesmo tempo. "Não será preciso que nenhum cabo ligue os aparelhos, pois todos estarão conectados no sistema de energia elétrica", diz José Márcio Ribeiro, assistente de operações da Light.

De acordo com Paul Byk, da HomePlug Powerline Alliance – órgão que concentra as pesquisas sobre o assunto e que reúne dezenas de empresas de tecnologia –, à medida que o uso da Internet se expandir e os usuários experimentarem conectar outros aparelhos à Web, a PLT se apresentará como a tecnologia mais barata e viável às necessidades dos consumidores, porque não será necessário nenhum investimento em equipamentos. "Nesse caso, os internautas já possuirão o hardware necessário", diz.

Isso sem falar em como a PLT vai ampliar o número de usuários conectados à Internet. O vice-presidente da Ascom na América Latina, Jaime Eidelstein, é um dos que chamam a atenção para esse ponto. "Pense no potencial desta tecnologia e na possibilidade que ela traz de democratizar o acesso à rede; pense nos moradores das favelas que têm energia elétrica e que, a partir de agora, serão potenciais usuários. O PLT cobrirá justamente a debilidade das redes telefônicas, porque, em muitos países, a cobertura elétrica chega a ser cinco vezes maior do que a telefônica", afirma Eidelstein.

PROBLEMAS

Mas ainda é preciso conter a euforia. Uma pesquisa feita pelo The Smith Group, empresa especializada em telecomunicações, concluiu que o impacto da PLT está sendo superdimensionado. É que ainda há problemas a serem resolvidos. Segundo o diretor de desenvolvimento de soluções da 3COM – uma das líderes da Homeplug Alliance –, Tom Pryzgoda, as especificações da tecnologia ainda estão sendo discutidas, e a questão dos ruídos e da segurança está entre as muitas questões que devem ser resolvidas antes de a PLT ser lançada no mercado. "Temos de encontrar uma forma de garantir a segurança dentro da PLT porque, ao contrário do que acontece nas outras tecnologias, aqui todos os usuários estão conectados juntos. Outro ponto são os ruídos, que podem alterar a velocidade de transmissão dos dados", pondera.

Para apontar problemas e soluções, a Homeplug está levando adiante testes em 500 residências nos Estados Unidos, no Canadá, no Japão, na Coréia, em Taiwan e em alguns países europeus. Ainda não se encontrou uma saída definitiva, mas uma das opções vislumbradas para evitar a interferência dos ruídos seria a colocação de filtros nas conexões ou nos computadores. Quanto à segurança, ainda não se tem uma resposta.

A idéia básica trazida pela tecnologia PLT (PowerLine Transmition) é: onde existir uma tomada, existirá também acesso à Internet

VIABILIDADE

Antes de colocar a PLT no mercado, as empresas precisam ter a exata noção da sua viabilidade comercial. Há no mercado diversas opções de tecnologias de acesso à Web, e a PLT não pode ser mais cara que as atuais. A Cisco, que possui um laboratório em Massachusetts, com uma equipe de pesquisadores dedicada ao estudo e desenvolvimento da tecnologia, realizará este ano testes pilotos para obter essa resposta. "Precisamos ver se a PLT é viável comercialmente. Acreditamos que seja, afinal a linha elétrica chega em quase todas as casas, e só o fato de estarmos aproveitando uma infra-estrutura que já existe torna a sua aplicação mais barata e viável em termos comerciais", afirma Paulo Côrrea, engenheiro de sistemas da Cisco.

Mas, nem todos estão otimistas. O engenheiro de vendas da Nexans, Marcelo Fontoura, não vê perspectivas de crescimento para a PLT durante, pelo menos, os próximos dez anos. No caso das redes elétricas brasileiras, ele lembra que é preciso primeiro saber se as instalações estão preparadas. "Nós não temos nem mesmo um sistema de aterramento para onde escoar

Ilustração: Gil

as tensões excedentes, e qualquer raio que caia na rede queima tudo. Agora, imagina se, além de ficar sem luz, os internautas se virem impossibilitados de baixar informações pela rede?", questiona.

Enquanto isso, as pesquisas vão de vento em popa. A Light recebeu recentemente uma equipe de técnicos da IDS francesa. Eles vieram verificar a possibilidade da implantação da PLT na rede da concessionária. O resultado ainda não saiu. "A tensão e a freqüência da transmissão de energia no Brasil são diferentes das dos Estados Unidos e da Europa, e o objetivo dos técnicos foi justamente conhecer as nossas instalações e descobrir quais são as adaptações necessárias para a implementação da PLT", informa José Márcio. Nas previsões de empresas como 3COm e a Cisco, ambas na liderança da Homeplug, a instalação da PLT aqui no Brasil deve acontecer em, no máximo, três anos.

Democratização, velocidade e banda

A PowerLine Transmition (PLT) começou a ser desenvolvida na Suíça, há dois anos. Os investimentos nas pesquisas foram bastante tímidos no início, mas depois de bem-sucedidos testes de laboratório e de uma não menos vitoriosa apresentação na Cebit de 1999, a PLT mereceu a atenção de empresas de energia elétrica e tecnologia do mundo inteiro, que se organizaram em consórcios para aprimorar o seu funcionamento e torná-lo viável comercialmente.

Uma das mais importantes organizações, o HomePlug Powerline Alliance, reúne hoje 50 empresas sob a sua égide, entre elas 3COM, Cisco Systems, Ascom, France Telecom, Compaq, Nortel e HP. Já foram feitos testes em 11 países com importantes empresas elétricas como a Endesa, EDF, EDP e Enel, e o que se pode concluir a partir dos resultados é que a PLT não só vai garantir banda larga, com velocidade de transmissão para áudio e vídeo, como também ampliar exponencialmente o número de usuários conectados à rede.

A PLT funciona sobre o cabo de baixa tensão e sua filosofia é muito semelhante à da transmissão via rede telefônica: energia e dados trafegam em freqüências diferentes para evitar sobreposição de sinais. A rede de energia, no entanto, é usada somente na última milha, ou seja, ela carrega os dados do transformador até o edifício e daí para as extensões elétricas dentro da casa do usuário. "Até chegar ao transformador, os dados trafegarão por fibra ótica. Depois, passando por um roteador, passarão a circular pela rede elétrica, aproveitando o cabeamento tanto da rua quanto de dentro das moradias", explica o engenheiro de sistemas da Cisco. Paulo Corrêa. o

Eduardo Ramos • eduardo@timaster.com.br

Muito além do computador

O profissional de Tecnologia da Informação precisa ter outras habilidades que complementem seu conhecimento técnico

Ilustração: Studio do Fogo

Na formação dos profissionais de Internet e Tecnologia da Informação (TI) em geral, uma coisa é muito clara: seja você um webdesigner, um programador ou um administrador de redes, quanto mais você conhecer do computador, da tecnologia e dos programas que utiliza, mais destaque você terá. O que muita gente esquece é que existe um conjunto adicional de conhecimentos e habilidades que são tão ou mais importantes que essas. Muitas vezes, são justamente estas habilidades que fazem a diferença do sucesso.

Em vez de simplesmente listar quais são essas habilidades adicionais, proponho a você um raciocínio diferente: pense por alguns minutos que qualidades um profissional de tecnologia deve ter para trazer mais retorno para a empresa na qual trabalha, ser mais produtivo e trazer mais resultados nos projetos em que trabalha. Pensou? Bem, pensar sempre nisso já é uma das habilidades mais importantes que você deve ter, em qualquer projeto em que esteja.

Uma das habilidades mais importantes é a capacidade de bom relacionamento com outras pessoas e de desenvolver trabalhos em equipe. Na área de Internet, em que os projetos são intensivamente dependentes de equipes bem coordenadas e harmônicas, em que há também grandes picos de trabalho, é absolutamente fundamental você saber fazer o jogo de equipe, colaborar com os demais colegas.

Outro tipo de área de conhecimento muito valorizada é a da gerência de projetos. Só por entender como funciona um projeto, suas etapas, seus rituais e a própria importância dessa gerência, você já será mais importante dentro de uma empresa e participará melhor dos projetos para os quais foi escalado.

Conhecimentos de marketing e planejamento estratégico também ajudam muito, pois permitem que você realmente *entenda* o que está fazendo. Como os serviços de TI, no fundo no fundo, são serviços de apoio aos negócios de uma empresa, quanto melhor você entender estes negócios, melhor profissional de TI você será.

Um dos questionamentos que você pode fazer agora é o seguinte: tudo bem, mas como faço para me qualificar nessas habilidades acima? O primeiro e mais importante dos passos, sem dúvida, é você pensar nelas, se interessar por elas, se preocupar ativamente em se desenvolver. A partir daí, você irá conversar com outros profissionais, ler cada vez mais a respeito, eventualmente podendo até mesmo fazer cursos e se aprofundar muito em cada uma dessas *novas* habilidades. O

Eduardo Ramos é diretor do portal TI Master

Supercliques

Chama-se SMIL (Synchronized Multimedia Integration Language) o padrão que transforma a navegação na Web numa experiência realmente interativa

Por Aroaldo Veneu

Ilustração: Bernard

Trabalhar o dia inteiro foi moleza. Difícil mesmo foi ouvir o primeiro tempo do jogo da seleção trancafiado no carro a caminho de casa. Você chega esbaforido e vai correndo ligar o micro para assistir aos melhores momentos. As cenas do único gol da partida – feito pelo adversário, claro – deixam dúvidas sobre a identidade do responsável pelo passe errado. Uma clicada sobre a imagem do perna-de-pau mostrará, além do nome, da idade e do clube de origem, o número de vezes que o infeliz jogou pela seleção et cetera e tal. E, como o mouse já está sobre o vídeo mesmo, você clica no anúncio da pizzaria ali na beira do gramado e pede uma calabresa com um refrigerante para amenizar o sofrimento do segundo tempo.

Você está achando que o cenário acima é mais um daqueles irritantes exercícios de futurologia? Ledo engano. Graças ao Synchronized Multimedia Integration Language (SMIL) – linguagem para a integração sincronizada de multimídia – é possível desfrutar agora dessa e de outras experiências multimídia igualmente interessantes.

O SMIL foi desenvolvido em 1996, quando o World Wide Web Consortium – W3C, que regula os padrões da Internet – percebeu que o HTML não era adequado para a exibição de multimídia. A idéia central da

linguagem é permitir aos desenvolvedores dividir o conteúdo em várias partes e enviá-las separadamente para os computadores dos usuários.

Outra característica importante do SMIL é definir a ordem em que os arquivos (texto, imagem, som, flash etc.) serão reproduzidos e se tal reprodução será simultânea ou sucessiva. Assim, o nosso jogo de futebol clicável, por exemplo, deixa de ser bruxaria para se transformar na exibição simultânea de um arquivo de vídeo e de um link que, ao longo do tempo, irá mudando de lugar, fazendo o internauta acreditar que a imagem do jogador e a propaganda da loja de pizza são clicáveis.

SAIBA MAIS SOBRE O SMIL

Quer aprender as manhas da programação em SMIL e da sofisticação de arquivos multimídia? A dica é o "Real Networks Presentation Authoring", curso oferecido pelo Instituto de formação em Internet (Infnet), no Rio de Janeiro. Único parceiro da RealNetworks no Brasil quando o assunto é treinamento, o Infnet oferece outros dois cursos de formação em streaming media, capacitando os alunos a fazer transmissões ao vivo, produzir conteúdo para exibição "on-demand" ou administrar servidores de streaming. Os cursos têm oito horas de duração e custam R$ 390. Informações sobre datas, horários e parcelamento em *www.infnet.com.br*.

DE GRAÇA

O mais interessante de tudo é que você não vai precisar gastar um centavo com o upgrade, nem perder horas baixando e instalando programas muito pesados: para singrar estes novos e maravilhosos mares, basta um micro comum – o seu mesmo – e o Real Player G2 – ou você acha que streaming media é só transmissão de áudio e vídeo? "Quando falamos em mídia, na verdade, não estamos nos referindo somente ao áudio e ao vídeo", diz Antonio Carlos Silveira, engenheiro de sistemas da Real Networks no Brasil. "O Real Player, a partir da versão G2, é compatível com a linguagem SMIL e, por isso, é capaz fazer streaming de outros elementos multimídia de como, por exemplo, animações em Flash", complementa.

E é justamente essa versatilidade que faz o Real Player – que é, de acordo com Silveira, o player SMIL com a maior base de usuários – cruzar a fronteira do entretenimento puro e simples e se transformar em uma verdadeira ferramenta de negócios. A REI, loja americana de artigos esportivos, desenvolveu um ambiente virtual de compras que, por lançar mão da capacidade de streaming de objetos flash do Real Player, oferece muitas vantagens ao consumidor. Para começo de conversa, o tempo de espera para entrar na loja é mínimo, pois o usuário não precisa fazer o download da animação inteira para começar a comprar. Basta carregar o hall de entrada e, à medida que ele for se movimentando, o player irá trazendo as seções e objetos que compõem o ambiente. Além disso, as promoções do dia, sempre sinalizadas sonora e visualmente, são apresentadas ao cliente, enquanto ele vai passeando pelo estabelecimento.

Outro exemplo muito interessante do uso comercial do SMIL é uma propaganda de roupas para neve no qual um vídeo super-radical de ski é exibido à esquerda da tela, enquanto os produtos vão aparecendo à direita, à medida que um locutor os apresenta. Um clique sobre qualquer um dos produtos levará o internauta direto à fatídica página "sim, quero comprar" dentro do site da loja. Nesse caso, se pensarmos em termos de SMIL, houve exibição simultânea do vídeo e da locução, enquanto as imagens dos produtos e os links para as respectivas páginas de compra foram exibidos seqüencialmente.

MISTURA

Os noticiários americanos, como o da ABCNews e o da CNN, ambos disponíveis na barra de canais do Real Player, também já aderiram à onda do SMIL. Agora, além de mostrarem mensagens clicáveis dos patrocinadores antes de cada reportagem, oferecem aos internautas uma interface que mistura vídeo, links, locução e flash, dando uma boa sugestão sobre a cara que a televisão do futuro pode ter.

Mas o fato é que nem só de Real Player vive o SMIL. Produtos conhecidos de softwarehouses famosas – como o Quick Time, da Apple – e players desconhecidos de fabricantes famosos – como o Hipermedia Presentation and Authoring System, da Compaq – dividem a pista com estreantes como o SOJA, desenvolvido pelos franceses da Helio. Correndo por fora está a Microsoft, que já incorporou ao Internet Explorer 5.5 módulos compatíveis com o SMIL 2.0.

Se ainda é cedo para prevermos quem sairá vencedor desse páreo, já podemos estar certos de uma coisa: nos tempos vindouros, além de termos acesso a mais e melhores arquivos multimídia, começaremos a usar nossos media players para fazer compras, ajudando, com isso, a escrever as primeiras linhas da história do entretenimento realmente interativo. ❍

Imagens na fila de espera

O uso de novos formatos gráficos (como o PNG) ainda não decolou na Internet por incompatibilidade com browsers antigos

Por Fábio Penna

Ano passado, o webdesigner da produtora de Internet TV1 (*www.tv1.com.br*), Sung Hean Baik, estava trabalhando com algumas imagens e resolveu salvá-las no formato PNG (Portable Network Graphics) a fim de usá-las para uma animação no Flash. Nesse meio tempo, surgiu a idéia de levar a imagem para um editor de HTML, por curiosidade, e ele descobriu que era possível usá-la ali também. "Fiquei surpreso porque era muito melhor, já que as partes que deveriam ser transparentes ficaram perfeitas, não importando o fundo", diz. No mesmo dia, Sung foi questionar os desenvolvedores da produtora sobre as desvantagens de não usarem imagens no formato PNG, e a resposta foi bem clara: a utilização ainda é restrita a browsers de versões mais atualizadas, como o IE 5 ou o NETSCAPE 6.

O PNG é um formato de imagem ainda não muito utilizado nas páginas Web, mas que deve substituir o GIF em breve, pois

pode ser utilizado em páginas com grande ganho no tamanho final do arquivo. Atualmente, os webdesigners só o utilizam para exportar e importar imagens e montar filmes no Flash. Para o webdesigner Leonardo Gaeti, do UOL, a principal vantagem do PNG é acumular as melhores características do GIF e do JPG, como a capacidade de ter um fundo transparente e conter imagens com milhões de cores. Mas a principal desvantagem é também o motivo que faz com que praticamente ninguém utilize o formato em HTML, pelo menos por enquanto: as imagens não são suportadas em browsers antigos.

A maioria dos designers crê que as imagens com extensão PNG podem vir a ser mais utilizadas num futuro próximo. A W3C (*www.w3c.org*), órgão regulador que define os padrões da Internet, já recomenda a utilização do formato. Mas nem todo mundo aposta suas fichas no novo padrão. É o caso do diretor da produtora R2 Vector (*www.r2vector.com.br*), Rodrigo Ratan, que não acredita que as imagens nesse padrão serão usadas algum dia. "Não é hora de se engolir um outro padrão a seco", opina.

FIM DO FLASH?

Um formato que deve entrar em cena brevemente é o SVG (Scalable Vector Graphics). Desenvolvido por algumas empresas lideradas pela Adobe, o formato é candidato a uma recomendação do W3C e pretende tomar o lugar do Flash apostando na beleza gráfica, em animações mais perfeitas e arquivos um pouco mais leves. "Quem vê um site SVG, não acredita na qualidade", exalta a analista de suporte técnico da Adobe, Fabiana Olegário. Ela destaca ainda que uma imagem em SVG pode ser aumentada ou diminuída em até 400% que não sofre distorções.

Além disso, o formato tem o código aberto e está sendo desenvolvido por empresas de diversos ramos da informática, o que dá direito a suporte a browsers, editores gráficos e alguns aplicativos – tudo isso para tentar invadir o terreno da Macromedia. Mas, apesar de tantas vantagens, praticamente ninguém usa ainda os recursos do SVG.

ENQUANTO ISSO

Os novos padrões ainda estão restritos, mas nem assim o JPEG2000 (*www.jpeg.org/JPEG2000.htm*) – versão do popular formato que deveria ter sido lançada no ano passado – chegou ao mercado. Com a promessa de trazer uma compressão de arquivos com menor perda de dados e utilizando tecnologia Wavelets, o novo formato deve surgir com mais vantagens para fazer frente à concorrência. Poder controlar a qualidade em algumas partes da imagem, e não apenas nela inteira, é outra característica que traz a versão 2000 do JPEG. A nova versão põe um ponto final na principal desvantagem do formato: finalmente será possível utilizar transparências.

Os novos formatos ainda não estão garantidos, mas eles podem começar a ocupar páginas da Web em breve. "Basta que todos os browsers passem a ser compatíveis", observa o webdesigner Rodrigo Dário, da agência de publicidade Age.

O site Jurinfor.pt, de Portugal, apresenta em uma de suas páginas (*www.jurinfor.pt/aa_estatisticas/public/*) algumas estatísticas de acesso, como o tipo de browser mais usado por seus usuários. A avaliação, feita pela Webtrends (*www.webtrends.com*) em dezembro do ano passado, deixou claro o domínio das versões 4.0 e 5.0 do Internet Explorer sobre seus antecessores. No entanto, o Netscape 3.0 teve seus picos de audiência. Mesmo assim, nessa análise pode-se perceber o crescimento do uso das versões mais novas dos browsers, o que também coloca a Web mais próxima do uso dos novos formatos de imagem. Detalhe: todos os gráficos da página de estatísticas estão no formato PNG.

Foto: Divulgação

O webdesigner Gaeti: "O PNG tem o melhor de GIF e JPG, juntos"

PROGRAMAS PARA GERAR SVG

Adobe Illustrator
Adobe Live Motion
Adobe Photoshop – a partir da versão 6.0

PROGRAMAS PARA GERAR PNG

Adobe ImageStyler – todas as versões
Corel Photo Paint – a partir da versão 7.0
Adobe PhotoShop – a partir da versão 4.0
Adobe/Aldus PhotoStyler – a partir da versão 2.0
Corel Draw – a partir da versão 7.0
Adobe Ilustrator – partir da versão 7.0

Na ponta dos dedos

Conheça o 'T9', um software que facilita a digitação em monitores pequenos, como os de celulares, palms e tocadores de MP3

Por Juliana Marcenal

Para escrever a palavra "mensagem", por exemplo, no monitor de um celular, o usuário precisa digitar 13 vezes. Isso sem contar com os erros que são comuns, já que a tecla é muito pequena, dificultando ainda mais a digitação. Imagine, então, quantas vezes terá que digitar para escrever uma frase com quatro palavras? Para evitar o transtorno e o incômodo, alguns fabricantes de aparelhos telefônicos já estão optando por um software chamado T9 Text Input.

Criado pela empresa americana Tegic (*www.tegic.com*), o programa, que vem "embutido" nos aparelhos, facilita a vida dos usuários na digitação de textos em microteclas. No mercado brasileiro a novidade tecnológica ainda não virou mania entre os consumidores, mas alguns aparelhos de empresas como Nokia e Samsung já têm o recurso.

Fotos: Divulgação

Os modelos 8260, da Nokia, e Voicer Fashion, da Samsung, já vêm com o T9 embutido

FACILIDADE

Com o T9, fica mais fácil utilizar alguns serviços oferecidos pelos aparelhos, como as anotações pessoais e a digitação de mensagens curtas. Embutido no hardware do telefone, o software permite digitar cada tecla apenas uma vez, mesmo que cada uma represente três letras.

Com o recurso, se o usuário quiser escrever a palavra "você", por exemplo, ele apertará a tecla 8 e aparecerá o "t". Depois ele apertará a tecla 6 e aparecerá o "m", que será automaticamente modificado para o "o", já que não existe em português nenhuma palavra que comece com as letras "tm". Em seguida, ele apertará a tecla 2 e aparecerá o "a". Depois, aperta o 3 e aparece o "d". Como não existe essa palavra, ele muda para "você – isso porque, em cada combinação de determinada seqüência de letras, o programa automaticamente modifica o que foi digitado para palavras que são mais utilizadas no vocabulário de cada idioma (o T9 oferece 18 idiomas). Dessa forma, a comunicação se torna mais rápida e ágil, e a mensagem é passada quase que em tempo real.

De acordo com a Tegic, todo esse sistema funciona graças a um dicionário com as palavras

mais comuns de cada idioma que estão programadas na memória do software. Ao digitar uma seqüência de teclas, o software utiliza o glossário para tentar formar automaticamente uma palavra que faça sentido no idioma escolhido pelo usuário. Mas, é claro que muitas vezes isso pode não acontecer. Aí, resta ao usuário teclar novamente até formar a palavra desejada, como nos aparelhos que não têm o recurso.

APARELHOS

Segundo André Varga, assistente de suporte técnico da Samsung, no Brasil existem poucos aparelhos que possuem o software. Por enquanto, o único modelo do fabricante que tem o T9 é o Voicer Fashion, lançado no final do ano passado. Mesmo assim, ele não possui o menu de idiomas e opera em inglês. Já o modelo 8260, da Nokia, tem a opção de funcionar em português. A empresa informa ainda que os 8260 mais antigos também têm a função, mas ela está desativada. Para ativá-la, basta que os usuários levem o aparelho até a assistência técnica. Isso porque não é possível ao consumidor comprar o T9 diretamente da Tegic. O software é licenciado a fabricantes dos equipamentos que os vendem com o recurso embutido.

Segundo a Tegic, há mais de 50 modelos de aparelhos sem fio com o T9 disponíveis no mundo inteiro, e a empresa acredita que durante este ano haverá um grande crescimento mundial nessa área. A crença se baseia em dados de uma pesquisa realizada pelo Cahners In-Stat Group, que mostram que o acesso à Internet por meio de dispositivos wireless, como palms, modems e celulares, vai se tornar popular em 2004, sendo mais usados do que os PCs.

VEJA COMO FUNCIONA O PROGRAMA

Para você escrever a frase "Recebi o fax", por exemplo, basta seguir as seguintes instruções:

- aperte a tecla * ⬆ para começar a escrever em maiúscula;
- aperte a tecla 7 apenas uma vez para escrever o "r". Vai aparecer o "s";
- aperte a tecla 3 apenas uma vez para escrever o "e". Aparecerá o "e", já que não existe nenhuma palavra em português que se escreve com "sd";
- aperte a tecla 2 apenas uma vez para escrever o "c". Vai aparecer o "a";
- aperte a tecla 3 apenas uma vez para escrever o "e". Vai aparecer o "d";
- aperte a tecla 2 apenas uma vez para escrever o "b". Vai aparecer o "a";
- aperte a tecla 4 apenas uma vez para escrever o "i". Vai aparecer o "g". Caso não tivesse o T9, a palavra escrita até aqui seria: Sdadag.

Como essa combinação de letras não forma nenhuma palavra, o sistema do T9 automaticamente a identifica como "Recebi";

- aperte a tecla # ➜ para dar espaço entre as palavras;
- aperte a tecla 6 apenas uma vez para escrever o "o". Vai aparecer o "m";
- aperte a tecla # ➜ para dar espaço entre as palavras.

Como em português o "m" sozinho não forma nenhuma palavra, automaticamente o T9 vai substituí-lo pelo "o";

- aperte a tecla 3 apenas uma vez para escrever "f". Vai aparecer o "d";
- aperte a tecla 2 apenas uma vez para escrever o "a";
- aperte a tecla 9 apenas uma vez para escrever "x". Caso o aparelho não tivesse o T9, a palavra escrita até aqui seria: dax.

Como essa combinação de letras não forma nenhuma palavra, o sistema do T9 automaticamente a identifica como "fax";

- para transmitir a mensagem, basta apertar a tecla "Ok" ou a tecla "Send";
- para cancelar algo digitado, é só apertar a tecla "C".

Segurança máxima

Vem aí um software totalmente concebido por especialistas brasileiros que será capaz de detectar até 86% das ocorrências de invasão de hackers

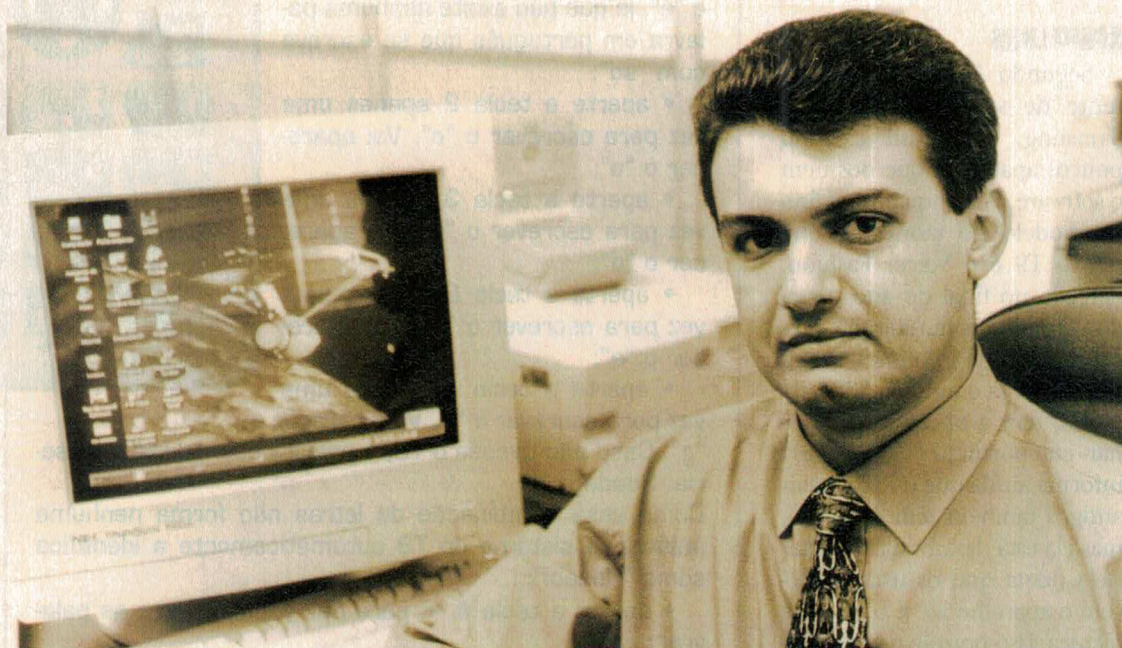



Foto: Divulgação

Segundo Adriano, o ACME é o único software que faz análises de assinaturas de ataque (padrões que denotam comportamento suspeito)

Por Juliana Marcenal

O último levantamento realizado pelo Computer Security Institute (CSI) – respeitado órgão americano de pesquisa em segurança em rede de computadores – comprova que as invasões em sistemas estão aumentando. Das 643 instituições pesquisadas pelo CSI – a maioria grandes corporações e agências de governo –, 90% detectaram violações no ano passado. Dessas, 70% tiveram algum tipo de prejuízo. Mas, se depender da indústria de software de segurança, a criminalidade na Internet está com os dias contados. No Brasil, por exemplo, um programa desenvolvido pela Universidade Estadual Paulista (Unesp), que estará disponível no mercado até o fim do ano, promete acabar com o reinado dos hackers.

O software está sendo desenvolvido há cinco anos no laboratorio ACME (Advanced Countermeasures Enviroment), da universidade. Segundo Adriano Cansian, que é doutor em segurança de redes de computadores e professor do curso de Ciências da Computação da Unesp, além de ser totalmente brasileiro, o software é muito mais eficiente do que os existentes no mercado, inclusive internacional.

Financiado por uma parceria entre a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp), a IBM Corporation e a Unesp, o ACME (como é chamado o programa) é capaz de detectar intrusos em cerca de 86% das ocorrências de invasão, com um índice de alarmes falsos de apenas 15%. "No mercado internacional, a margem de acerto dos sistemas fica entre 60 e 80%

e o índice de falso-positivo é de até 30%, o que exige uma intervenção humana extra para 'desempatar' os alertas falsos", compara o especialista.

ASSINATURAS

Um dos diferenciais do software é ser o único no mundo que alia tecnologia de rede neural com informações de captura de pacotes e análises de assinaturas de ataque. Adriano explica que essas "assinaturas de ataques" são padrões de ocorrência ou operações de rede que denotam um comportamento que pode ser nocivo.

Funcionando sobre o sistema Linux, o software tem dois componentes principais. O primeiro é o que captura as informações que trafegam na rede, de forma semelhante a um sistema de escuta. Assim, as informações capturadas são transformadas em um código binário especial que é passado ao segundo módulo. Este é uma rede neural artificial, que foi previamente treinada para detectar o ataque.

Ao observar os dados (assinaturas) capturados no sistema, a rede neural consegue informar se aqueles dados são provenientes de um comportamento de risco ou de um intruso. Outra vantagem é que o ACME é um dos poucos que consegue detectar invasões de intrusos em tempo real, além de ter a capacidade de detectar um ataque para o qual ele não foi programado. "A rede neural tem a capacidade de inferir ou quase 'adivinhar' se o que o sistema está detectando é um ataque. Para isso, ela usa a base de conhecimento adquirida", explica Adriano.

Ele acrescenta que, nos outros sistemas, se o ataque não foi totalmente definido pelo menos uma vez, não há possibilidade de identificação, uma vez que esses sistemas não têm capacidade adaptativa, ou de abstração, proveniente da rede neural. Outro recurso disponível no software é que, ao detectar a presença de comportamento intrusivo nos dados das informações da rede, o sistema automaticamente emite um alarme para o operador, por e-mail ou pager, informando a probabilidade de a ocorrência ser uma invasão e o grau de alerta.

PERÍCIA

Criado há cinco anos, o laboratório da universidade está iniciando uma linha de pesquisa em "forensics", como é chamada a perícia computacional. Adriano explica que esta perícia trata da análise e da coleta de evidências em computadores, redes e sistemas que tenham passado por uma invasão ou por uma tentativa de invasão.

"Ela trata de mecanismos de coleta de dados criminais sem perturbar o ambiente. Isto significa coleta de informações fiéis sobre o sistema invadido", diz. Ainda em fase de análise, o novo projeto está aberto para receber propostas de entidades, instituições ou empresas interessadas em trabalhar em colaboração ou parceria com o laboratório.

No estudo, hackers foram estimulados a invadir páginas

De acordo com o pesquisador Adriano Cansian, para chegar ao desenvolvimento do software, os pesquisadores se dedicaram à investigação do comportamento dos hackers. Dentro das instalações do laboratório foram criados sites denominados tecnicamente de honey-pots (armadilhas) para estimular as invasões e permitir que os atacantes fossem estudados e analisados.

Paralelamente, um sistema de captura de informações de rede monitorava todos os procedimentos dos invasores, já que, segundo Adriano, todo ataque a uma rede de computadores segue um padrão de ações com uma lógica seqüencial bem definida. "As informações colhidas nessas pesquisas permitiram determinar as assinaturas de ataque do comportamento dos hackers, ou seja, as pistas que são deixadas pelo invasor, como se elas fossem um tipo de impressão digital do atacante", explica.

Durante todo o tempo, foram simulados comportamentos intrusivos e ensaios com ataques. "Depois disso, capturamos os ataques e os analisamos. Metade deles é usada para treinar a rede neural e a outra metade é para testar o sistema", conta. Dessa forma, o sistema é testado com ataques com os quais nunca tenha tido contado, e isso é feito para que ele não fique viciado. Além disso, os pesquisadores usam dados e procedimentos de ataques documentados por entidades internacionais, tais como a System Administration and Network Security Institute (SANS), o Computer Security Institute (CSI) e o Computer Emergency Response Team (CSI), da Universidade de Carnegie Mellow, todos dos Estados Unidos.

Preparar,

apontar: navegar!

Um guia com 100 programas, para você turbinar seu micro e fazer de tudo na Internet

Por Leonardo Paiva *

Há uma infinidade de coisas que podem ser feitas na Internet ou via Internet. De compras até acesso a informações em tempo real vindas do mundo inteiro, passando pela comunicação instantânea com outras pessoas e pela possibilidade de ouvir músicas e assistir a vídeos, tudo é viável. Para isso, basta que a sua máquina esteja devidamente preparada com os programas certos para cada função ou finalidade.

Existe um verdadeiro mar de softwares para uma mesma atividade via Web, e todos podem ser baixados da própria rede – muitos, gratuitamente. Nas páginas seguintes, a *internet.br* apresenta uma seleção criteriosa dos melhores e mais utilizados programas, que vão deixar seu computador turbinado, para que você explore todos os recursos da Internet.

***Colaborou Fábio Penna**

Browser

Uma janela para o mundo

O browser (ou navegador) é o programa primário para acessar as home pages, os elementos mais chamativos da Internet – afinal, é onde o internauta lerá informações e fará uso de diversos serviços. Um bom browser precisa suportar as tecnologias criadas para o HTML e seus derivados.

Internet Explorer 5.5

Uma de suas vantagens é a facilidade com que é encontrado, já que ele costuma vir junto com o Windows ou com o pacote Office, da Microsoft. A última versão disponível é a 5.5

DICAS

• Clique em ferramentas e opções da Internet. Na aba programas, você poderá definir os programas padrão (editor de HTML, programa de e-mail...) que vão interagir com o browser.

• Pressionando a tecla F11 do seu teclado, o Internet Explorer ocupa todo o espaço da tela para apresentar o site com o máximo de definição.

SERVIÇO

Arquivo: ie5setup.exe
Tamanho: 500 KB
Classificação: freeware
Plataformas: Windows; Mac
Onde encontrar: www.microsoft.com/windows/ie_intl/br/Download

Netscape 6.0 – versão final

O Netscape está em sua versão 6.0 e traz, além da surpresa do novo visual, que pode ser mudado ao gosto do usuário, uma série de programas, como o Netscape Mail, editor de HTML Netscape Composer e uma versão do AOL Instant Messenger para o browser.

DICAS

• Existem comandos de teclado que abrem os outros programas do pacote: *Ctrl+2* – programa de e-mail; *Ctrl+3* – Instant Messenger; *Ctrl+4* – Composer; *Ctrl+5* – catálogo de endereços.

• Ao digitar uma palavra a ser consultada no próprio espaço onde deve ser digitado o endereço de um site e clicando no botão search ao lado, o Netscape exibe o resultado de sua busca em um site de busca da Web. Você pode definir em qual site o browser fará sua pesquisa clicando em *edit, preferences* e, na coluna à esquerda da tela que se abrirá, escolhendo *Internet Search*.

SERVIÇO

Arquivo: N6setup.exe
Tamanho: 24,7 MB
Classificação: freeware
Plataformas: Windows; Mac
Onde encontrar: http://home.netscape.com/download/index.html

Neoplanet 5.2

O Neoplanet necessita do Internet Explorer instalado na mesma máquina para funcionar. Por ser menor, carrega as páginas com mais velocidade. Outra vantagem é sua capacidade de mudar de aparência, dando sempre uma nova cara à navegação do internauta.

DICAS

• O botão skins na barra de botões do browser apresentará uma tela onde serão apresentadas as "peles" já instaladas, e o botão import more skins from the Skin Achive dá várias opções para o usuário iniciar o download de novas "peles".

• Embutido nele existe uma espécie de ICQ, que funciona ao lado direito, no mesmo espaço onde são exibidos os canais. Lá você troca mensagens com outros usuários do browser alternativo do mesmo jeito que no ICQ.

SERVIÇO

Arquivo: setup-neoplanet-neoplanet.exe
Tamanho: 3,08 MB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: ftp.neoplanet.com/pub/setup-neoplanet-shareware.exe

Opera 5.02

O Opera é um browser mais amigável, pois facilita a visualização de vários sites em uma única tela. Possui ainda um gerenciador de e-mails e um link na barra de ferramentas que possibilita fazer pesquisas em websites.

DICAS

• O Opera 5 traz também uma versão básica do ICQ embutida nele e ambientada como se fosse o Mirc.

• É possível abrir várias janelas que apresentam funções diferentes na mesma tela, podendo organizar lado a lado horizontalmente (F6), verticalmente (Shift+F6) ou em cascata (Shift+F5).

SERVIÇO

Arquivo: ow502e32.exe
Tamanho: 1,98 MB
Classificação: freeware
Plataformas: Windows; Mac; Linux; BeOS; EPOC
Onde encontrar: http://opera.online.no/win/ow502e32j.exe

NetCaptor 6.2.1A

O NetCaptor não é um browser conhecido, mas tem tudo para conquistar o coração dos internautas. Assim como o Opera, ele também é capaz de abrir várias páginas na mesma janela.

DICAS

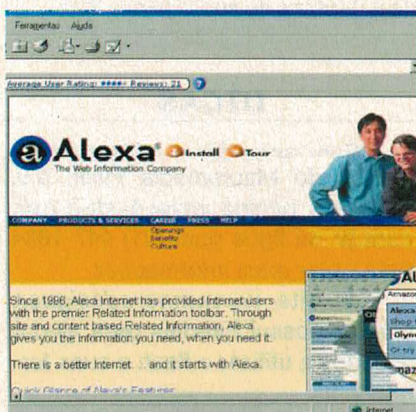
• Para abrir mais uma janela dentro do browser para visitar outra página, basta digitar *Ctrl+N*.

• Digitando F4, o usuário abre o CaptorBar, uma barra à esquerda do programa que permite ver seus endereços favoritos e um recurso interessante chamado *CaptorGroups*, uma espécie de "favoritos" especial que, ao ser clicado, abre vários sites ao mesmo tempo dentro da janela do NetCaptor.

SERVIÇO

Arquivo: ncsetup.zip
Tamanho: 1,40 MB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.netcaptor.net/download/ncsetup.zip

Alexa 5.0

Por este pequeno aplicativo, você pode fazer comentários sobre o site que está visitando no momento e ainda ler os comentários de outros internautas que o visitaram anteriormente.

SERVIÇO

Arquivo: A instalação é feita diretamente do site
Tamanho: desconhecido
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.alexa.com

Ad Muncher 4.15

A arma definitiva contra pop-ups (aquelas janelas flutuantes com banners de anúncios), arquivos MIDI que tocam quando a página entra ou aqueles banners que poluem a página. O Ad Muncher é um aplicativo que funciona integrado ao browser, "barrando" esses e outros elementos indesejáveis.

DICAS

• Para abrir mais uma janela dentro do browser para visitar outra página, basta digitar Ctrl+N

• Digitando F4, o usuário abre o CaptorBar, uma barra à esquerda do programa que permite ver os seus endereços favoritos e um recurso interessante chamado CaptorGroups, uma espécie de "favoritos" especial que, ao ser clicado, abre vários sites ao mesmo tempo dentro da janela do NetCaptor

SERVIÇO

Arquivo: AM-Install.exe
Tamanho: 45,5 KB
Classificação: shareware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.admuncher.com/AM-Install.exe

MantaDB Utilities 2.02

O MantaDB se instala no browser como uma barra com botões, que separam uma página de sua grade de frames, removem fundos coloridos e imagens (facilitando a impressão do texto), além de vários outros serviços.

SERVIÇO

Arquivo: mantadb.exe
Tamanho: 655 KB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.mantadb.com/mantadb.exe

PureSight 2.4

Não deixe seu filho ficar vendo o que não deve na Web. O PureSight fica de olho no tipo de site que o usuário pretende visitar, bloqueando o acesso a páginas de conteúdo erótico.

SERVIÇO

Arquivo: puresight.exe
Tamanho: 3,67 MB
Classificação: shareware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.icognito.com/software/puresight.exe

Lorenz Graf's DragForm 1.0

É sempre incômodo quando você entra em um daqueles sites que possuem um formulário extenso e você tem que digitar sempre as mesmas informações, como nome, e-mail, telefone etc. Deixe então que o Graf's DragForm responda isso por você. Basta que você digite todos esses dados e, quando se deparar com algum formulário, é só arrastar o item pedido da lista do pequeno aplicativo para o campo do formulário. Importante: o DragForm só funciona com o Internet Explorer.

SERVIÇO

Arquivo: dragform.zip
Tamanho: 211 KB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.lograf.com/download/dragform.zip

Home Page

Crie o seu próprio site

Internauta não quer só navegar pela Web. Quer fazer parte dela, fincar sua bandeira virtual na forma de uma home page pessoal. A seguir, as melhores ferramentas para construção de sites e também sites com tutoriais, dicas ou cursos para você melhorar seu desempenho na construção de páginas.

FrontPage Express

O "pacote" do browser da Microsoft também traz ferramentas para HTML. O FrontPage Express é uma versão mais *light* do Microsoft FrontPage, o editor WYSWYG de sites para Web que a empresa de Bill Gates inclui no pacote Office.

DICAS

• A Microsoft criou uma área dedicada ao FrontPage em seu site, falando mais sobre ele e dando algumas dicas sobre o programa. Acesse ***www.microsoft.com/brasil/office/frontpage.***

• Ao abrir o programa, digite a tecla F1 para abrir os tópicos de ajuda. Lá você poderá tirar todas as dúvidas em relação a como operar o programa e até encontrar uma espécie de tutorial com acompanhamento.

SERVIÇO

Arquivo: ie5setup.exe
(o FrontPage Express vem dentro do Internet Explorer)
Tamanho: 500 KB
Classificação: freeware
Plataformas: Windows; Mac
Onde encontrar: www.microsoft.com/windows/ie_intl/br/Download

HotDog Professional 6.0

A versão 6.0 do cachorrinho verde do HotDog é capaz de criar sites que suportam as mais populares tecnologias, como Java, CSS e ASP, incluindo um completo suporte para criar ou importar as style-sheets, recurso muito usado em páginas hoje em dia.

DICAS

• No endereço ***www.sausagetools.com/tutorials/index.html***, fornecido pela Sausage, empresa criadora do programa, você encontra tutoriais em inglês de como inserir elementos importantes em um site utilizando as ferramentas do HotDog Professional.

• No endereço ***www.jb.com.br/inter/internet.br/v1.06/editor.htm*** da versão online do **Jornal do Brasil** você encontra um laboratório comparativo do HotDog com outros softwares do mesmo tipo, mostrando as qualidades do programa.

SERVIÇO

Arquivo: WEBTRIAD_HotDog6InstallR.EXE
Tamanho: 10,17 MB
Classificação: shareware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.sausagetools.com/professional/download.html

Dreamweaver 4.0

Uma grande novidade é o painel de elementos que permite a monitoração de toda a mídia do site num local central, podendo gerenciar imagens, cores, URLs externos, scripts, conteúdo do Macromedia Flash, do Shockwave e do QuickTime.

DICAS

• Para aprender a utilizar os recursos do Dreamweaver 4.0, acesse a página ***www.flash-brasil.com.br*** ou ligue para (21) 447-1884 para obter mais informações.

• No endereço ***www.dreamweaver.com***, você vai direto ao site da Macromedia dedicado ao programa, podendo baixá-lo de lá, e aproveita várias outras dicas em inglês.

SERVIÇO

Arquivo: Dreamweaver4TBYB.exe
tamanho: 24,10 MB
Classificação: trial
Plataformas: Windows; Mac
Onde encontrar: www.macromedia.com/software/dreamweaver/trial

Macromedia Flash 5.0

A linha de tempo possui um comando que possibilita a criação de interposição de movimento, quadros-chave orientados a objetos e gerenciamento de camadas – isso permite encaixar objetos com interposição de movimento em um percurso traçado. Outra grande novidade é o fluxo de áudio MP3, permitindo criar uma ampla variedade de aplicativos de áudio para a Web.

DICAS

• Para aprender a utilizar os recursos do Macromedia Flash 5.0, acesse a página ***www.flash-brasil.com.br*** ou ligue para (21) 447-1884 para obter mais informações.

• O site ***www.macrodesigner.com.br*** possui tutoriais para ajudar usuários a utilizar o flash e suas ferramentas.

SERVIÇO

Arquivo: flash5-trial.exe
tamanho: 18,51 MB
Classificação: trial
Plataformas: Windows; Mac
Onde encontrar: www.macromedia.com/software/flash/trial

Macromedia Fireworks 4.0

As funções novas do programa permitem dar ao seu website um ambiente visual passo a passo, incluindo efeitos sofisticados de navegação, com menus instantâneos em vários níveis.

DICAS

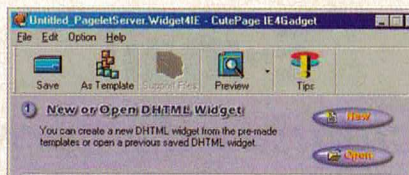
• Para aprender a utilizar os recursos do Macromedia Fireworks, acesse a página ***www.flash-brasil.com.br*** ou ligue para (21) 447-1884 para obter mais informações.

• Pelo link ***www.centralmac.com.br/treinamento/fireworks.htm*** você fica por dentro de informações sobre cursos de Fireworks com apostilas e CDs com exercícios.

SERVIÇO

Arquivo: fireworks4-TBYB.exe
tamanho: 18,4 MB
Classificação: trial
Plataformas: Windows; Mac
Onde encontrar: www.macromedia.com/software/fireworks/trial/

CutePage IE4Gadget

Já pensou em colocar animações em sua página com textos e imagens ou oferecer serviços pequenos como um calendário que trabalha sozinho? O CutePage é capaz de criar todos esses atrativos e outros implementando linguagem DHTML em poucos cliques do usuário, sem que este precise entender nada da linguagem.

SERVIÇO

Arquivo: IE4Gadget.zip
tamanho: 1,32 MB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.cutepage.com/download/IE4Gadget.zip

Creata-Tree 2.0

Navegação é algo muito importante em um site. É por isso que é muito usado o que os webmasters chamam de menu, aquela coluna de botões (geralmente ao lado esquerdo do site) que levam o visitante à seção desejada. Uma excelente opção para se construir esses menus é com o Creata-Tree 2.0, um programa que cria uma seleção de links como se fossem as pastas do Windows Explorer com as quais você já está acostumado.

SERVIÇO

Arquivo: creatatree.exe
tamanho: 2,70 MB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.neotextsoftware.com/download

Splitz! 1.2

Um dos recursos primários utilizados pelos webmasters é o de, quando há uma grande imagem, recortá-la em vários pedaços e "colar" esses pedaços na base HTML. Assim, a tal imagem entra mais rápido e o webmaster pode até inserir um link em um ou outro pedaço dela. O Splitz! 1.2 faz esse trabalho para você em poucos cliques e ainda cria o arquivo HTML com a imagem organizada dentro.

SERVIÇO

Arquivo: splitz.zip
tamanho: 326 KB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.b-zone.de/software/splitz.htm

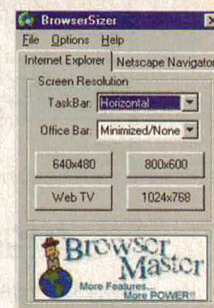
Advanced HTML Optmizer 3.0

Este programa tira os excessos num código HTML para deixar seu Web site com mais espaço. Fácil de usar, basta selecionar os arquivos ou diretórios e clicar no botão *Optmize* ou simplesmente apertar a tecla *F4*.

SERVIÇO

Arquivo: htmloptsetup30.exe
tamanho: 492 K
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.pcbit.com

BrowserSizer 1.1

O BrowserSizer permite que você verifique como sua página fica nas definições de configuração de tela 640x480, 800x600, 1024x768 e WebTV. É possível ainda modificar as configurações para torná-las acessíveis a todos os usuários, independentemente da resolução que este utiliza.

SERVIÇO

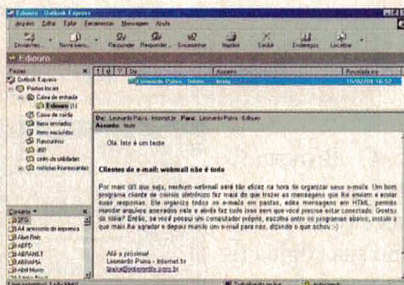
Arquivo: bszr11.zip
tamanho: 587 KB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.applythis.com/browsersizer

E-mail

Os melhores clientes de correio eletrônico

Por mais útil que seja, nenhum webmail será tão eficaz na hora de organizar seus e-mails. Um bom programa cliente de correio eletrônico faz mais do que trazer as mensagens que lhe enviam e enviar suas respostas. Ele organiza todos os e-mails em pastas, edita mensagens em HTML, permite mandar arquivos anexados – tudo sem que você precise estar conectado.

Outlook Express 5.5

Considerado um dos programas de e-mail mais completos, é capaz de gerenciar várias contas de e-mail, criar assinaturas e traz até um catálogo de endereços de e-mail que pode ser usado como agenda de telefones.

DICAS

• Redigindo seus e-mails em HTML, você pode editar o texto como se fosse um documento de Word. Para isso, vá até *ferramentas*, *opções* e clique na aba *enviar*. Na área *formato para envio de mensagens*, selecione a opção *HTML*.

• Na tela de composição de mensagens, clique com o botão direito do mouse ao lado dos botões e escolha *personalizar*. Na tela que se abrirá, arraste o item inserir *assinatura* da coluna da esquerda para a da direita e clique em fechar. Agora, para inserir uma assinatura, basta clicar no botão inserir assinatura posto na tela. Você ainda não fez a sua assinatura? Então, vá até *ferramentas*, *opções* e, na aba *assinaturas*, crie quantas quiser.

SERVIÇO

Arquivo: ie5setup.exe
(o Outlook Express vem embutido no Internet Explorer)
Tamanho: 500 KB
Classificação: freeware
Plataformas: Windows; Mac
Onde encontrar: www.microsoft.com/windows/ie_intl/br/Download

Netscape Mail

O programa permite ler e redigir artigos para newsgroups, sem falar na capacidade de administrar várias contas de e-mail ao mesmo tempo.

DICAS

• Para configurar quantas contas quiser, o caminho é clicar em *Edit* e depois em *Mail/News Account Settings*. No mesmo *Edit* você encontra também *Message Filters*, que é onde você configura os filtros de suas mensagens.

• Para enviar mensagens em HTML, vá até *Edit*, *Preferences* e, na coluna da esquerda da nova tela, vá para *Send Formats* e marque a opção *Send the Message in HTML anyway*.

SERVIÇO

Arquivo: N6setup.exe (o Netscape Mail vem embutido no browser)
Tamanho: 24,7 MB
Classificação: freeware
Plataformas: Windows; Mac
Onde encontrar: http://home.netscape.com/download/index.html

Eudora 5.0

A primeira versão freeware do Eudora possibilita que o usuário envie mensagens de voz junto com o e-mail. Basta ter um microfone conectado.

DICAS

• O programa Qualcomm Pure Voice gera um formato de arquivo *.qcp que não abre em um computador sem o plug-in, portanto não confie nos arquivos de voz com essa extensão.

• O programa possui ainda um gerenciador de grupos. É possível convidar usuários para participar e compartilhar ou trocar arquivos via e-mail.

SERVIÇO

Arquivo: e50Electronic.exe
Tamanho: 5,99 MB
Classificação: freeware
Plataformas: Windows; Mac
(Versão para Palm disponível)
Onde encontrar: www.eudora.com

Incredimail 2001 Beta Build 112

O Incredimail 2001 utiliza animação para informar a chegada de novas mensagens ou até para editar novos e-mails com papéis de carta.

DICAS

• Clicando em *File* e depois em *Import*, você pode trazer para o Incredimail as mensagens armazenadas e o catálogo de endereços do seu programa de correio anterior (Outlook Express, Eudora, Netscape Mail...).

• Para configurar novas contas de e-mail, clique em *Tools* e em *Ac-*

counts. O esquema é o mesmo do Outlook Express, podendo, a partir daí, configurar os dados de uma nova conta ou importá-los de seu programa padrão.

SERVIÇO
Arquivo: IncrediMailBetaF.exe
Tamanho: 5,50 MB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.incredimail.com/english/../contents/setup/IncrediMailBetaF.exe

AllegroMail 2.3.0.0

Este programa de e-mail vai conquistar os usuários dos clássicos programas de correio eletrônico. O motivo é sua semelhança com eles no que se refere à disposição na tela e, principalmente, á riqueza de detalhes e recursos de seu catálogo de endereços, apresentado como uma pasta.

DICAS

• No comando *Users* você pode configurar o programa para vários usuários diferentes, sem que um veja as contas do outro. Lá você encontra o item *Logon User Profile*, onde você muda de usuário, e o item *User Profile Manager...* onde você adiciona ou exclui as informações de um novo usuário do programa.

• Além da pasta *Personal Folders*, onde ficam as pastas referentes às suas contas de e-mail, existe também a pasta *shared folders*, onde todos os usuários em comum enxergam o que existe nela, não importa quem esteja utilizando no momento.

SERVIÇO
Arquivo: amsetup.exe
Tamanho: 11,5 MB
Classificação: shareware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: ftp://download.rhinosoft.com/rhinosoft/allegromail/amsetup.exe

ESig97

Troca as assinaturas dos seus e-mails automaticamente e ainda possui um editor com opções para cabeçalho e diversos complementos como frases, citações etc.

SERVIÇO
Arquivo: esig97.zip
Tamanho: 878,8 K
Classificação: shareware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.dbytes.com/files/esig97.zip

EMailing List Pro 3.6

Se você tem o costume ou a tarefa de mandar a mesma mensagem para várias pessoas ao mesmo tempo, então o EMailing List Pro caiu do céu para você. Servindo como um catálogo de endereços "turbinado", você prepara nele mesmo a mensagem a ser enviada e manda para todas as pessoas da lista.

SERVIÇO
Arquivo: emlpro.exe
Tamanho: 458 KB
Classificação: shareware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.ppprogs.demon.co.uk/progs/emlpro.exe

7Way 0.20

Trata-se de um programinha que se inicia junto com o Windows e já começa checando, de tempos em tempos, o recebimento de novas mensagens de todas as contas que estiverem configuradas na máquina. Assim que identifica a chegada de novo e-mail, pode informar ao usuário (piscando e emitindo sons) ou abrir sozinho o programa de e-mail.

SERVIÇO
Arquivo: setup.exe
Tamanho: 369 KB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: http://7way.virtualave.net/download/setup.exe

E-crypt 2.01

Agora é possível mandar e-mails que ninguém mais leia, além de você e da pessoa que o receberá. Ao redigir um e-mail no E-crypt 2.01 e acionar a chave de encriptação, a mensagem que chegará ao destinatário será apenas uma extensa e absurda combinação de caracteres. Ao levá-la até o programa, o receptor faz com que ela rapidamente passe a fazer sentido.

SERVIÇO
Arquivo: E-Crypt.exe
Tamanho: 1,54 MB
Classificação: demo
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.e-crypt.com/download.html

Pop3Hot - eMail Transfer Agent 1.3

Os usuários do Hotmail não precisam mais ler suas mensagens apenas no webmail. O Pop3Hot transfere diretamente para o seu programa de correio eletrônico as mensagens que são enviadas para o seu endereço no HotMail. Basta que você, primeiramente, configure-o e, depois, consulte no help do programa como configurar seu programa de e-mail para receber as mensagens.

SERVIÇO
Arquivo: SetupPop3Hot.EXE
Tamanho: 2,82 MB
Classificação: adware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: http://vulcan.spaceports.com/~pop3hot/download/SetupPop3Hot.EXE

Comunicação Instantânea

O verdadeiro tempo real

Quando um certo programa chamado ICQ chegou à Web, todos ficaram impressionados com a capacidade de poderem saber se seus amigos estão online em determinado momento, mandar "bilhetinhos" para eles e até abrir uma sala de chat na hora. Logo apareceram outros programas semelhantes, com particularidades e novos serviços, ou integrados a um grande portal, criando uma gama interessante de softwares desse tipo. Confira.

ICQ 2000b

A grande novidade desta versão 2000 do ICQ é o ICQ Phone, que permite o contato via voz entre duas pessoas. Na janela de envio de mensagens existe um botão chamado Talk: quando o usuário clica nele, o destinatário recebe um contato como se fosse uma ligação e conversa normalmente com o uso do microfone e das caixas de som do computador.

DICA

• Um recurso ainda desconhecido por alguns usuários é o *White Pages*. Clicando em *Services*, depois *White Pages* e *Search in White Pages*, você pode utilizar um recurso de busca direcionada de usuários de ICQ. É possível procurá-los por idade, sexo, cidade, país, interesses, apelido.

SERVIÇO

Arquivo: ICQ2000b.exe
Tamanho: 5,2 MB
Classificação: freeware
Plataformas: Windows; Mac
Onde encontrar: www.icq.com/download

Odigo 3.0

O internauta pode fazer o download do programa completo ou apenas a versão *smart update*, para atualizar versões antigas já instaladas na máquina. Para a galera do Mac, o software ainda se encontra na versão 1.2.

DICA

• O Odigo também é uma espécie de "radar de navegador". No topo do programa existem algumas "abas" onde, na primeira, você vê quais são os endereços mais acessados pelos "odigonautas", no momento, e, na aba seguinte, encontra os usuários que estão no momento visitando a mesma página em que você está.

SERVIÇO

Arquivo: odigo3b_537por.exe
Tamanho: 4,01 MB
Classificação: freeware
Plataformas: Windows; Mac
Onde encontrar: www.odigo.com

Yahoo! Messenger

Mais uma vez a interatividade dos serviços do Yahoo! é a atração principal. Quem já utiliza algum serviço do portal, como o endereço de e-mail ou espaço para hospedagem de páginas no Geocities, possui um ID e uma senha que podem ser utilizados em todos os serviços do Yahoo!, inclusive no programa de mensagens instantâneas.

DICA

• Na base do programa existem "abas" que lembram o usuário dos serviços do portal e do programa. Da esquerda para a direita: Amigos – é onde você verá quem está online e poderá mandar "bilhetinhos"; Ações – informações financeiras; Notícias – manchetes vindas direto do Yahoo! Notícias; Tempo – como anda o clima em todo o mundo etc.

SERVIÇO

Arquivo: ymsgrbr.exe
Tamanho: 1,21 MB
Classificação: freeware
Plataformas: Windows; Mac
Onde encontrar: http://br.messenger.yahoo.com

MSN Messenger 3.5

Quem já possui a versão 5.0 do Internet Explorer, então já possui instalado a versão 2.2 do MSN Messenger, que será automaticamente atualizada para a atual versão 3.5 quando for iniciado pela primeira vez. Mas, qualquer um pode baixar a versão integral do messenger service no portal MSN em português para conversar com outros usuários.

DICA

• O botão *mensagem* leva o usuário diretamente para a sua caixa de entrada do Hotmail no seu browser.

SERVIÇO

Arquivo: A instalação é feita diretamente do site
Tamanho: 753 KB
Classificação: freeware
Plataformas: Windows; Mac
Onde encontrar: http://messenger.msn.com.br/download

Groove

Considerado o futuro da tecnologia de trabalho em grupo pela rede, o Groove é capaz de compartilhar não apenas arquivos de todos os tipos com outros usuários, mas editar textos e até navegar em um browser interno em conjunto com outros internautas, além de sua função básica que é a de estabelecer uma comunicação entre duas pessoas pela Internet, seja por bilhetinhos, como o ICQ, sala de chat ou até por voz.

DICA

• Você não conhece ninguém que use o Groove? Então faça uma busca por usuários indo até *My Contacts*, no topo do programa e depois clicando no botão *Add Copntat* e, em seguida, em *From Groove.Net*; ou, então, vá direto até ***www.groove.net/directory/contacts/index.gtml***.

SERVIÇO

Arquivo: GrooveSetup.exe
Tamanho: 10,5 MB
Classificação: beta
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.groove.net/downloads/groove

ICQ Roaming

Este add-on possibilita que você faça o upload de sua lista de contatos para um servidor e depois possa baixá-la. É perfeito para quem vai mudar de computador e não tem como salvá-la em disquete. O programa fica minimizado, mas cria dois botões embaixo da janela do ICQ, um deles para fazer upload e outro para download.

SERVIÇO

Arquivo: icqroaming.zip
Tamanho: 823 K
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde achar: www.icqroaming.com/download.php3

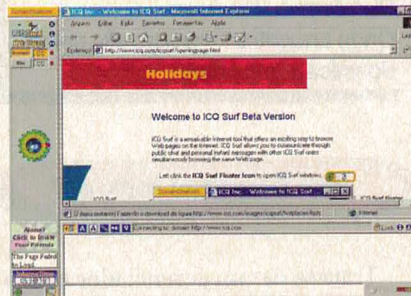
ICQ Plus 2.05

Cansou da cara cinzenta do ICQ? Então, que tal mudar para azul, prata ou até inserir desenhos no visual do programinha. O ICQ Plus é um add-on que coloca um botão de uma pequena cruz no topo do ICQ. Clicando lá, abre-se uma lista de "temas" que vão incrementar o visual do software.

SERVIÇO

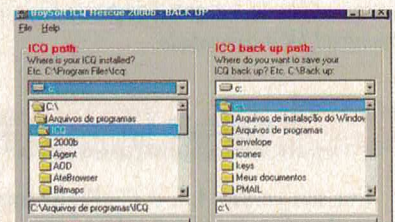
Arquivo: iplus205.zip
Tamanho: 1,13 MB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde achar: www.icqplus.org/download.htm

ICQ Surf Beta 1.11 Build 135

Se navegar pela Internet é legal, navegar acompanhado é melhor ainda. O ICQ Surf identifica outros usuários do ICQ que estão navegando na mesma página que você, dando a possibilidade de poderem navegar juntos pela mesma página e ainda conversar em um sistema semelhante ao Mirc enquanto isso.

SERVIÇO

Arquivo: ICQ_Surf.exe
Tamanho: 861 KB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde achar: www.icq.com/icqsurf

ICQ Rescue 2000b

Quantas vezes você já perdeu aquela lista de amigos usuários de ICQ dentro do programa? O ICQ Rescue resolve isso rapidamente. Ao ser iniciado, ele já pergunta se o usuário deseja salvar ou restaurar a sua lista a partir de arquivo salvo anteriormente por ele. Basta então escolher o diretório onde será salvo, que itens devem entrar no backup (UINs, contatos, bookmarks etc.), selecionar a versão utilizada no ICQ e pronto.

SERVIÇO

Arquivo: iqr2000b.zip
Tamanho: 109 KB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde achar: http://home1.inet.tele.dk/boyesen/english/#icqresc

LingoWare Portuguese

O LingoWare é um programa que faz algo que muitos usuários que não dominam o inglês sonham: traduzir o ICQ. Ao instalar o aplicativo, o seu ICQ aparecerá na tela totalmente traduzido para o português.

SERVIÇO

Arquivo: LingoWare2-bra.exe
Tamanho: 1,24 MB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde achar: ftp://ftp.lingoware.com/pub/LingoWare/LingoWare2-bra.exe

Downloads

Como baixar arquivos sem problemas

Talvez os usuários de Internet em banda larga não passem mais pelo sufoco de ter um download interrompido pela queda da conexão, mas a grande maioria ainda sofre quando perde gigantescos arquivos por causa da queda da conexão antes de o processo se completar. É para evitar isso que existem os gerenciadores de downloads, pequenos programas que permitem ao internauta continuar baixando o arquivo do ponto onde o download foi interrompido.

GetRight 4.3

Em sua versão 4.3, o GetRight traz controles mais bem definidos que seus anteriores, organiza os tipos de arquivos por pastas e está em português.

DICA

• O GetRight foi planejado para o usuário de acesso discado, possuindo vários recursos para esta conexão. Por exemplo, clicando no botão de um relógio, você agenda uma hora em que o seu computador se conectará sozinho à Internet, procurará e baixará um determinado arquivo que você deseja e até se desligará sozinho.

SERVIÇO

Arquivo: gr_br430.exe
Tamanho: 2,31 MB
Classificação: shareware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.burford.net/gr_br430.exe

Go!Zilla 3.9

O Go!Zilla vem devidamente preparado para transformar o HD de seu computador em um estômago onde tudo que passe por suas presas é armazenado.

DICA

• Abra o browser e visite uma página qualquer. Depois clique no botão leech do Go!Zilla e veja a janela que se abrirá identificar todos os elementos da tal página como arquivos de imagem, HTML e outras coisas. Se você quiser, por exemplo, baixar as imagens que aparecem na página, selecione-as enquanto aparecem no quadro esquerdo da tela e arraste-as para o quadro direito. As imagens serão baixadas como se fossem um arquivo qualquer.

SERVIÇO

Arquivo: gozilla.exe
Tamanho: 1,78 MB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.gozilla.com/download_links.html

Real Download basic 4.0

Trata-se de um gerenciador com a atraente interface dos programas da Real Networks, o que facilita muito o seu manuseio.

DICA

• Em *Arquivo*, clicando em *Iniciar/Programar uma nova transferência de arquivo*, você pode agendar o processo para que o computador se conecte e se desconecte sozinho, ou informar a URL em questão para iniciar o download sem mesmo visitar a página do arquivo.

SERVIÇO

Arquivo: rd4-br-setup.exe
Tamanho: 829 KB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.realnetworks.com.br

FlashGet 0.95

O pequeno quadrado que flutua na tela é a porta de entrada dos seus arquivos. Em vez de clicar no link que iniciaria o processo de baixar o arquivo, arraste-o até o tal quadrado e deixe o FlashGet fazer o resto, partindo o arquivo em vários pedaços para acelerar o processo.

DICA

• Uma relação dos arquivos baixados pelo FlashGet é armazenada na pasta *downloaded*, apresentada na área do canto esquerdo do programa. Nessa relação, o usuário ainda confere dados como a URL de onde o arquivo foi baixado, em que pasta ele foi armazenado e o tamanho, entre outras coisas.

SERVIÇO

Arquivo: fgf095.zip
Tamanho: 1,30 MB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.amazesoft.com/fgf095.zip

Download Wizard Plus 2.50

Assim que o processo é iniciado por meio do browser, o programa abre uma janela para gerenciar o recebimento do arquivo. O software integra o gerenciador com o browser, bastando iniciar um download para que o arquivo já tenha destino dentro do micro.

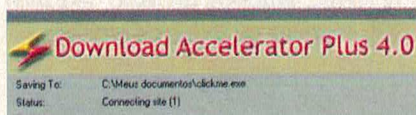
DICA

- Com o comando Ctrl+A, você abre uma janela para gerenciar o download. Primeiro o programa pergunta a origem do arquivo, a seguir pede o endereço URL completo, depois basta esperar até que seu browser abra a página.

SERVIÇO

Arquivo: setup.exe
Tamanho: 1,05 MB
Classificação: shareware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.downloadwizard.net/english/download/setup.exe

Download Accelerator Plus 4.3

Além de permitir continuar o download interrompido de um arquivo qualquer, também possui recursos para conectar e desconectar o modem em hora agendada e traz uma ferramenta de busca que procura por arquivos como programas, MP3 e games pela rede.

SERVIÇO

Arquivo: dap43.exe
Tamanho: 1,13 MB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: http://download1.speedbit.com/dap43.exe

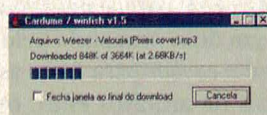
FileFunnel Beta 5a

O FileFunnel é um aplicativo para ajudar o internauta a baixar músicas pela rede do Napster, mas a sua independência do programa é tanta que quase pode ser considerado um software alternativo de compartilhamento de músicas. O motivo disto é que, ao clicar com o botão direito do mouse no pequeno funil que aparece ao lado do relógio do Windows escolhendo a opção search, o usuário é levado até uma página com uma ferramenta de busca do Napster.

SERVIÇO

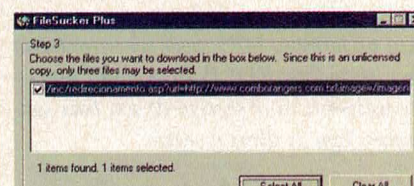
Arquivo: filefunnel1beta5.exe
Tamanho: 397 KB
Classificação: beta
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.headlightinc.com/filefunnel1beta5.exe

WinFish 1.5

O WinFish é um aplicativo que auxilia o usuário a baixar as músicas encontradas pelo Cardume (*www.cardume.com.br*), um site que procura na Web arquivos MP3 pela rede de servidores do Napster. Após instalado, faça sua busca pelo Cardume, e quando aparecer ao lado do link a figura de um peixinho é porque esta música virá dos servidores do Napster. Clique nela. Quando o browser perguntar se você quer salvar o arquivo ou abri-lo a partir do local, escolha "Abri-lo".

SERVIÇO

Arquivo: winfish-1.5.exe
Tamanho: 69,2 KB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.cardume.com.br/winfish-1.5b.exe

FileSucker 1.0

Vamos supor o seguinte: você encontrou uma determinada página que contém links para 20 imagens diferentes as quais você gostaria de armazenar no seu HD. Já pesou o trabalho a ter em clicar e salvar cada uma? Por isso, o FileSucker é uma mão na roda. O aplicativo identifica o tipo de arquivo que você deseja baixar (GIF, JPG, ZIP etc.) e puxa todos eles para a pasta indicada por você. Basta que, para isso, o usuário cumpra as ordens que as telas do programa apresentarão.

SERVIÇO

Arquivo: FileSucker.zip
Tamanho: 3,17 MB
Classificação: shareware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.rosscreations.com/files/FileSucker/FileSucker.zip

Download Assistant 1.6

O Download Assistant, além de ser pequeno e fácil de usar, permite que os arquivos baixados passem por um antivírus antes de serem abertos. Ao iniciar o programa pela primeira vez, são feitas configurações para locais de armazenamento dos arquivos, além de antivírus utilizados, e é aberta uma janela automaticamente, quando um download é iniciado.

SERVIÇO

Arquivo: dla.exe
Tamanho: 846 KB
Classificação: shareware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.iolo.com/download.dla.htm

FTP

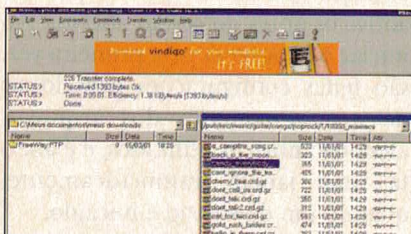
Transferência de arquivos

File Transefer Protocol (conhecido como FTP) é o protocolo de transferência de arquivos de um computador (geralmente servidor) a outro computador cliente. O hábito de procurar e baixar arquivos por FTP não é muito popular no Brasil, já que os usuários finais só utilizam os programas desta finalidade para transferir os arquivos de sua home page pessoal para servidores gratuitos. Mas, muita coisa interessante, de programas a músicas no formato MP3, pode ser encontrada nos servidores FTP. Para explorar bem este universo, você precisa de um bom software. Veja as dicas a seguir.

Cute FTP 4.2

Apesar de ser um programa shareware, o Cute FTP continua funcionando após os 30 dias de avaliação, sem falar que é um dos programas preferidos entre os usuários de FTP no mundo.

DICA

• Para fazer as configurações básicas no programa (informar o tipo de conexão, configurar proxy etc.), vá até *edit* e depois em *setting*.

SERVIÇO

Arquivo: cute4232bc.exe
Tamanho: 1,79 MB
Classificação: shareware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: ftp://ftp.cuteftp.com/pub/cuteftp/cuteftp.exe

FTP Voyager 7.2

A interface semelhante à do Windows Explorer, tanto na área onde são mostrados os arquivos do seu computador quanto na dos arquivos do servidor, agiliza muito a navegação entre os diretórios, facilitando a transferência de arquivos utilizando os recursos de arrastar-e-soltar.

DICA

• Clicando no botão *Scheduler*, com a figura de uma caixa cinza com um relógio, ou digitando Alt+S, você abre uma tela onde pode configurar o arquivo a ser enviado ou baixado pelo programa e o servidor FTP com o qual será feito o processo.

SERVIÇO

Arquivo: ftpvsetup.exe
Tamanho: 2,35 MB
Classificação: shareware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: ftp://ftp.download.com/pub/win95/internet/ftp/fvsetup.exe

MAX FTP 4.1

O Max FTP parece um browser dividido em dois, primando pelo recurso *arrastar-e-soltar* para fazer as transferências de arquivos entre os servidores representados nas duas telas do programa.

DICA

• Para acessar um servidor FTP, basta digitá-lo como se fosse um endereço de site no espaço *address* do "browser", por exemplo ***ftp.microsoft.com***. Quando o programa pedir o seu login e senha, marque a opção *Use Anonymous Setings*, a não ser, claro, que você tenha mesmo um login e uma senha para entrar no FTP.

SERVIÇO

Arquivo: maxftp.exe
Tamanho: 3,79 MB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.neotextsoftware.com/download/maxftp.exe

Coffee Cup FTP 1.0

Pequeno, fácil e grátis. O FTP da Coffee Cup se destaca pela fácil configuração e visualização dos arquivos, utilizando um layout bastante fácil de usar. A grande vantagem do programa é ir direto ao ponto. Não há muitas configurações, basta configurar o servidor e começar as transferências.

DICA

• Na janela esquerda, onde são exibidos os arquivos do seu computador, existe um menu de opção para HTM ou HTML, arquivos de texto, arquivos CGI, imagens ou todos os arquivos.

SERVIÇO

Arquivo: coffeefreeftp.zip
Tamanho: 720 KB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.coffeecup.com/products.html

Smart FTP 1.0

O Smart FTP tem o formato de um browser, com botões de parar, atualizar e espaço para URL. A grande vantagem do programa é que você pode fazer várias conexões ao mesmo tempo e dividi-las em janelas.

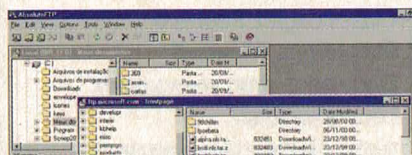
DICA

• Você pode dividir a tela com janelas verticais, horizontais ou em cascata, basta utilizar os botões na barra de ferramentas ou pelo menu Windows.

SERVIÇO

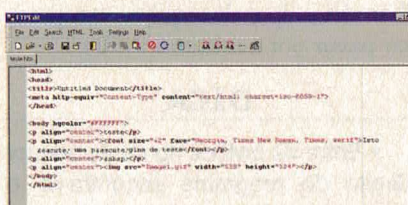
Arquivo: SFSetup.exe
Tamanho: 276 KB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.smartftp.com/smartftp/SFSetup.exe

Absolute FTP 1.9.1

Um programa menor de FTP, com recursos básicos, mas ainda assim de boa qualidade. Simulando o gerenciador de arquivos do Windows 3.11 dentro do ambiente atual do Windows, o AbsoluteFTP funciona por meio de janelas, onde você arrasta um arquivo da janela do servidor para a janela do diretório de sua máquina, ou vice-versa, para realizar a transferência de arquivos.

SERVIÇO

Arquivo: aftp191.exe
Tamanho: 1,41 MB
Classificação: shareware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.vandyke.com/pub/AbsoluteFTP/aftp191.exe

FTPEdit 2.21

Uma grande dica para aquelas horas em que o webmaster precisa apenas fazer um pequeno reparo em uma página. O FTPEdit é um programinha que se conecta ao servidor FTP de seu site e automaticamente exibe o código-fonte da página HTML selecionada. O webmaster pode fazer então os reparos necessários e salvar a tal página direto do servidor, sem precisar baixar o arquivo HTML e subir novamente.

SERVIÇO

Arquivo: FTPEditSetup.exe
Tamanho: 1,23 MB
Classificação: shareware (versão 1.20, no entanto, é freeware)
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.ftpedit.com/download.html (para ambas as versões)

Frequent FTPUpper 2.21

Este programa, que abre um pequeno ícone na barra de ferramentas do Windows é pequeno e fácil de usar. Específico para usuários que querem apenas fazer uploads, ele torna possível selecionar diversos arquivos e enviá-los, sem que seja preciso repetir a operação diversas vezes.

SERVIÇO

Arquivo: ftpupper.exe
Tamanho: 365 KB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.cs.purdue.edu/homes/dhanjani/programming/ftpupper/ftpupper.exe

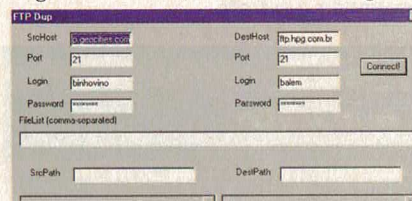
Liquid FTP 32 1.2.017

O visual "modernoso" do Liquid FTP com certeza vai chamar a atenção dos usuários iniciantes em FTP. A interface, apesar de colorida e carregada, é bem fácil de utilizar, e as funções de cada botão são bem explícitas. Sem precisar entender de FTP, o internauta saberá entrar em um servidor e baixar ou subir arquivos nele, além de criar, apagar ou renomear diretórios sem problema com a coluna da direita do software.

SERVIÇO

Arquivo: ftp32.zip
Tamanho: 1,24 MB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.ecs.soton.ac.uk/~mgrw198/ftp32/ftp32.zip

FTP Dup 0.1

Este minúsculo software pode fazer algo que talvez ninguém tenha pensado. Se você utiliza dois servidores de FTP e para fazer troca de arquivos entre eles você tem que copiá-los para seu computador, acabou o trabalho inútil. Com o FTP Dup você pode enviar arquivos de um servidor a outro, bastando digitar o endereço com senha e login.

SERVIÇO

Arquivo: ftpdup.zip
Tamanho: 11 KB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: http://utenti.tripod.it/stefanopp/ftpdup.zip

COMPARTILHAMENTO

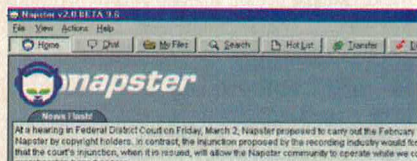
Trocando sons e imagens via Web

Indiscutivelmente esta nova moda é a que mais conquistou o internauta e ao mesmo tempo a que criou mais polêmicas: o compartilhamento de arquivos pela rede. A onda começou com o Napster, permitindo compartilhar apenas arquivos de música em MP3 entre seus usuários. Em pouco tempo surgiram programas com funções semelhantes, permitindo o compartilhamento de outros tipos de arquivo como imagens, programas e games.

Napster 2.0 beta 9.6

O programa mais utilizado de troca de músicas entre internautas acabou cultivando amigos e apaixonados por música e vários inimigos, como bandas famosas e a poderosa Associação das Gravadoras dos EUA (RIAA).

DICA

• Para procurar uma música pelo do Napster, você deve ir até a janela *Search* e procurar por meio do nome do artista da canção. Para fazer uma busca mais detalhada, basta clicar em *Advanced* que aparecerão outras opções, como velocidade da conexão e *bitrate*.

SERVIÇO

Arquivo: napv2b9-6.exe
Tamanho: 1,804 MB
Classificação: freeware
Plataformas: Windows; Mac
(a versão para Mac é a 1.0 beta 1.1)
Onde encontrar: www.napster.com/download

Bearshare 2.0.9

Um grupo de programadores pegou o falecido Gnutella e, além de consertar seus defeitos, deu uma melhorada no software, transformando-o no atual Bearshare, que permite compartilhar vários tipos de arquivos sem precisar passar por nenhum servidor.

DICA

• Entre os botões no canto inferior direito do programa encontra-se o botão setup. Nele você configura qual pasta quer que os usuários do programa extraiam arquivos seus e também em qual pasta os arquivos obtidos por você serão armazenados.

SERVIÇO

Arquivo: BearInst.exe
Tamanho: 1 MB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: http://bearshare.net/download.htm

Audiogalaxy Satellite 0.601

O programa possui apenas a função de monitorar o download da música baixada e levar o usuário até uma área restrita no site, de onde opera as funções de busca e download dos arquivos MP3.

DICA

• O símbolo ao lado do relógio do Windows abre uma pequena tela onde você poderá ver o que está sendo baixado ou copiado da sua máquina. Clicando em *File* e *Edit Shares* você define qual é a pasta para onde o Audiogalaxy baixará os arquivos MP3.

SERVIÇO

Serviço
Arquivo: AGSetup0601.exe
Tamanho: 359 KB
Classificação: freeware
Plataformas: Windows; Linux
Onde encontrar: www.audiogalaxy.com/satellite

WinMX 1.81

O visual não é dos melhores, mas o WinMX apresenta um excelente desempenho para baixar arquivos MP3 e de outros tipos também. Isso porque ele se conecta ao mesmo tempo em vários servidores, como Napster, OpenNap e PowerNAP.

DICA

• Na tela de procura por arquivos você pode selecionar o tipo de arquivo a ser baixado, o tipo de conexão do usuário de onde baixará o arquivo e até escolher qual o servidor a ser consultado (com a opção de consultar em todos ao mesmo tempo).

SERVIÇO

Arquivo: winmx.exe
Tamanho: 1,50 MB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.winmx.com/download/

Imesh 2.01 beta 120

O programa possui uma seção principal onde são feitas as buscas, bastando para isso colocar o nome do arquivo e determinar a espécie da extensão dele.

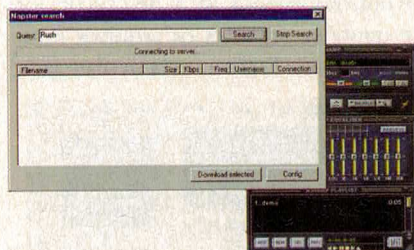
DICA

• Na seção de download existe um gerenciador embutido, onde você pode fazer pausas no recebimento e continuar depois se quiser. Um outro botão permite que você dê prioridades a alguns arquivos baixados.

SERVIÇO

Arquivo: iMeshV2.exe
Tamanho: 2,429 MB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: http://a1100.g.akamai.net/7/1100/828/00117/www.imesh.com/download/files/iMeshV2.exe

Napamp 0.2

Se o Winamp é o mais utilizado player de MP3, por que não juntá-lo ao mais polêmico programa de compartilhamento de MP3? O Napamp é uma espécie de plug-in que, quando instalado, basta que se abra o WinAmp e digite o comando Ctrl+N para que o player abra uma pequena tela onde o usuário poderá fazer busca por músicas direto pelo servidor do Napster.

SERVIÇO

Arquivo: napamp02.exe
Tamanho: 70 KB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: http://napamp.sourceforge.net/napamp02.exe

Hackster 2.0.2

O Hackster é o cliente de Napster criado totalmente por hackers, com código aberto e que funciona tão bem quanto o software original, apesar do visual pobre, que lembra o MS-DOS.

SERVIÇO

Arquivo: HackSter-2.0.2.zip
Tamanho: 92 KB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: ftp://ftp.hackster.org/pub/HackSter/v2.0/HackSter-2.0.2.zip

MyNapster 2.10

O MyNapster possui todas as ferramentas do Napster (com exceção do MP3 player interno), além de uma interface melhorada, mais facilidade de navegação e, como é o objetivo do grupo, melhores resultados de busca de arquivos e também maior velocidade no download dos mesmos.

SERVIÇO

Arquivo: mynap2.exe
Tamanho: 1,45 MB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: ftp://ftp.orgchm.bas.bg/pub/mirror/dl.mynapster.com/files/mynap2.exe

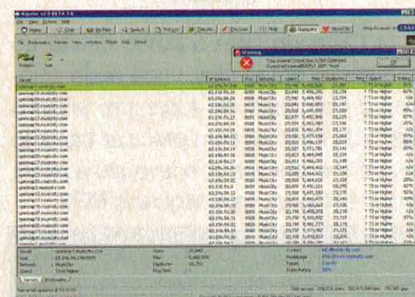
Wrapster 2.0

Este programa coloca máscaras em arquivos comuns de texto, fotos ou aplicativos transformando-os, aparentemente, em MP3. Assim, é possível compartilhá-los pelo Napster, fazendo do programa um software de compartilhamento de todo tipo de arquivo.

SERVIÇO

Arquivo: wrapstersetup.exe
Tamanho: 1,303 MB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.unwrapper.com

Napigator

Este programa instala uma janela dentro do Napster, que possibilita a conexão com outros servidores. A grande vantagem dele é poder controlar o servidor a que você está conectado, tendo contato com informações, como velocidade da conexão, número de usuários, arquivos e gigabytes disponíveis.

SERVIÇO

Arquivo: NG200.exe
Tamanho: 2,471 MB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.napigator.com

MÚSICA DIGITAL

Trilha sonora na Internet

O MP3 entrou mesmo na vida do internauta amante de música. Mesmo antes dessa polêmica com o Napster e a RIAA, o formato digital já havia feito a cabeça dos usuários. Hoje em dia é comum os internautas montarem verdadeiras "trilhas sonoras" para navegar pela Web, a serem executadas em MP3 ou pelos CDs. Que programas são recomendados para se "tocar" estes CDs e MP3 ou até mesmo para converter faixas das "bolachas prateadas" para o formato digital? É isso que vamos ver agora.

Winamp 2.72

O mais famoso player de MP3 também toca CD e é o preferido no gosto da maioria dos usuários. Dois fatores concorrem para isso: a interface, que é semelhante à de um aparelho de som, e o recurso de se criar "listas" de MP3 para serem tocadas na ordem que o internauta quiser.

DICA

• Clicando com o botão direito do mouse no botão play, você pode acionar o comando de tocar um arquivo MP3 da Internet sem precisar baixá-lo ou abrir a janela que o leva até a pasta onde estão os seus arquivos MP3.

SERVIÇO

Arquivo: winamp272_std.exe
Tamanho: 898 KB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: http://download.nullsoft.com/winamp/client/winamp272_std.exe

Real Jukebox 2.0 Basic

A Real Networks criou o Real Jukebox pensando nele como o player definitivo – e parece que conseguiu. A versão 2.0 corrigiu todos os problemas apresentados na anterior, e agora os usuários podem aproveitar todos os seus recursos, como gravar músicas de CD para MP3, ouvi-las em ambos os formatos, catalogar e organizar seus arquivos musicais e até obter online informações sobre os artistas e nomes das músicas do CD.

DICA

• Para que o Real Jukebox identifique os arquivos MP3 em sua máquina, clique em Arquivo e depois em *Assistente de importação*. Na tela que se abrirá, indique a pasta onde se encontram seus arquivos MP3. Assim todos eles aparecerão na tela *Todas as trilhas*.

SERVIÇO

Arquivo: rp8-standard-br-setup.exe
Tamanho: 11,1 MB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.realnetworks.com.br

Sonique 1.90

O visual "Made By Aliens" do Sonique, como é dito no site do programa, conquista usuários de todo o mundo, mas não é só a aparência que é interessante. O MP3 player também toca outros formatos musicais e até CDs, obtendo os nomes das faixas por meio do CDDB. Não está satisfeito? Pois, o Sonique também possui ferramentas de busca interna para procurar arquivos MP3 pela Internet, equalizador e ainda pode mudar a sua aparência.

DICA

Na seção *Visual Mode*, você encontrará uma faixa acima do gráfico de som com dois minúsculos ícones na ponta direita. Clicando no último ícone, a sua tela será toda preenchida pelo gráfico sonoro. Para voltar ao normal, pressione a tecla Esc.

SERVIÇO

Arquivo: soniq190.exe
Tamanho: 2,60 MB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: http://sonique.lycos.com/dload.phtml

Musicmatch Jukebox 6.0

Este software grava do CD para arquivos de MP3, Windows Media Player e outros formatos, além de executá-los, e também organiza os arquivos musicais em uma lista muito bem planejada.

DICA

• Os guias na base do programa levam você à área interativa do programa com o site, abrindo, ente outras atrações, o guia de música para procurar e baixar MP3 e o guia de rádios online para serem ouvidas pelo próprio programa.

SERVIÇO

Arquivo: mmsetup_6.00.2016_PTB.exe
Tamanho: 8,44 MB
Classificação: freeware
Plataformas: Windows; Mac; Linux
Onde encontrar: www.musicmatch.com/home

UltraPlayer MP3 2.0

Um excelente player básico de MP3 que precisa do Windows Media Player 6.4 ou superior instalado na mesma máquina. Além de executar muito bem as funções de "tocar" vários formatos como MP3, WMA e faixas de CD, o UltraPlayer também executa músicas e vídeos por Streaming. Possui também alarme, podendo ser configurado para tocar um arquivo MP3 à sua escolha em determinada hora.

DICA

- **Pata tocar as músicas de um CD, clique com o botão direito do mouse dentro da janela do *Playlist* e selecione *Add* e depois *CD Audio tracks*. No mesmo Add você seleciona os arquivos MP3 em Files ou a sua lista de músicas em *Playlists*.**

SERVIÇO

Arquivo: ultra200.exe
Tamanho: 2 MB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.ultraplayer.com/download/download.asp

PlayJ Studio

O PlayJ Studio é o programa criado pela EverAd, uma empresa que pretende criar o "MP3 que anda na linha". O programa toca um tipo de arquivo musical de mesmo nome que, quando executado, aparece um banner no programa. O dinheiro que esses patrocinadores pagam para colocar esses anúncios é usado para pagar os direitos autorais dos músicos e gravadoras que disponibilizam o arquivo musical PlayJ gratuitamente no site *www.playj.com.*

SERVIÇO

Arquivo: PlayJIns223.exe
Tamanho: 2,68 MB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.playj.com/p/download_page_dc.html

Advanced Playlist Builder 1.0

Os arquivos MP3 ficam soltos dentro do HD e é comum gostarmos de ouvir certas músicas sempre e na mesma seqüência. O Advanced Playlist, além de criar listas em geral para qualquer MP3 player, é um ótimo catalogador, permitindo inserir dados sobre a música, como nome do artista, título, nome do álbum etc.

SERVIÇO

Arquivo: apb100.zip
Tamanho: 481 KB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.wizetech.com/download/apb100.zip

MixPEG 1.1

Já existem DJs conhecidos na noite brasileira e no resto do mundo utilizando MP3 em vez de CDs para dar o som das grandes festas. O MixPEG é um dos programas usados por eles para fazer a mixagem entre uma música e outra. É como se você tivesse dois MP3 players ao mesmo tempo e com ele você controla o volume e a rotação individual de cada música, além do volume entre as duas, fazendo a passagem entre elas.

SERVIÇO

Arquivo: mixpeg.zip
Tamanho: 529,4 KB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: http://tfm.profm.ro/mixpeg/download/mixpeg.zip

MP3 PopUp! 1.0

Um jeito fácil de acessar os seus arquivos MP3. Um pequeno símbolo que se encontrará ao lado do relógio do Windows poderá ser clicado com o botão direito do mouse para abrir um menu e apresentar todos os arquivos musicais armazenados em seu HD. A partir daí, é só clicar com o botão esquerdo do mouse em cima do MP3 escolhido e o computador automaticamente abrirá o seu player padrão de MP3, tocando a música.

SERVIÇO

Arquivo: mp3setup.exe
Tamanho: 496 KB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.gene6.com/files/mp3setup.exe

MP3 2000 Studio 1.2

Este não é um MP3 player qualquer. Além de cumprir as funções básicas de um programa que toca arquivos musicais, com capacidade de criar e organizar listas de MP3, você também pode decodificar e equalizar as músicas, além de criar CDs de MP3 (obviamente, você precisa de um drive de CD-ROM capaz de gravar).

SERVIÇO

Arquivo: mp2000.exe
Tamanho: 1,47 MB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.worldusa.com/mp3/mp2000/mpdownload.html

MULTIMÍDIA

Som e Imagem em Movimento

Qualquer conteúdo multimídia é cada vez mais procurado e até pode ser bem aproveitado pelo internauta, dependendo da qualidade da conexão e do "peso" do arquivo em si. Para aproveitar bem tudo que a Internet pode oferecer em matéria de som, imagem e movimento, você precisa de certos programas que indicaremos a seguir.

Real Player 8 basic

A líder mundial no mercado de soluções multimídia continua mantendo seu programa mais famoso no primeiro lugar dos mais usados do tipo. O Real Player 8 é o programa utilizado para ouvir sons e assistir a vídeos produzidos com a tecnologia da Real, uma das mais utilizadas na Web para a produção multimídia.

DICA

• Na base do programa existem quatro botões que despertarão interesse, especificamente o primeiro deles, Estações de Rádio. Clicando aqui, o usuário carrega na tela do Real Player a página da Real.com com a lista de várias rádios online que utilizam essa tecnologia.

SERVIÇO

Arquivo: rp8-br-setup.exe
Tamanho: 5,12 MB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar:
www.realnetworks.com.br

Windows Media Player 7

Com a criação dos Windows 2000 e Me, a Microsoft aproveitou para dar uma boa melhorada no Windows Media Player, fazendo da versão 7.0 a melhor já criada pela empresa. O WMP7, além de passar arquivos de vídeo Streaming ou direto da máquina, também é um excelente MP3 player capaz de gravar músicas no formato WMA e passá-las para dispositivos portáteis.

DICA

• Entre os botões que aparecem no canto esquerdo do programa, o item *Biblioteca de mídia* apresenta vários diretórios dispostos no mesmo visual do Windows Explorer. Lá você pode arrumar seus arquivos entre áudio, vídeo e listas de reprodução, entre outros.

SERVIÇO

Arquivo: Wmp7.exe
Tamanho: 9,13 MB
Classificação: freeware
Plataformas: Windows; Mac
Onde encontrar:
www.microsoft.com.br

QuickTime 4.1

O QuickTime, considerado por muitos player multimídia de melhor qualidade do mundo, foi criado originalmente para a plataforma Macintosh, mas os fãs do Windows também podem aproveitá-lo. A versão 5 do programa ainda está em fase de testes e deve ser lançada em breve, com muito mais recursos. Por enquanto, ficamos aqui com a versão 4.1.

DICA

• Na base do programa, existe uma espécie de "gaveta" que, ao ser puxada, apresenta links para diversos sites que possuem conteúdo multimídia para Quicktime, como a MTV americana, a Disney e a Warner Bros., entre outros.

SERVIÇO

Arquivo: QuickTimeInstaller.zip
Tamanho: 8,28 MB
Classificação: freeware
Plataformas: Mac; Windows
Onde encontrar: www.apple.com/quicktime/download/support

ABC VideoRoll™ 2.5

O ABC VideoRoll foi desenvolvido para liberar o diretor, o produtor e o editor de imagens que há em você! Aqui o usuário poderá mixar imagens e visualizá-las simultaneamente, além de adicionar textos, música, gráficos, e outros efeitos especiais. Junto com os plug-ins adicionais que podem ser obtidos no endereço *www.abc-tv.com/download*, você pode até converter formatos de arquivos.

DICA

• O programa é dividido em várias telas móveis, que podem ser organizadas da maneira que o usuário quiser. A principal delas é a barra dos botões que comandam o programa. No botão com a figura de uma chave de fenda, é aconselhável manter marcadas as opções *Slow Transitions as CrossFades* e *Single Layer Preview*.

SERVIÇO
Arquivo: abc.exe
Tamanho: 2,46 MB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.abc-tv.com/download/abc.exe

QuickEditor 6.0

Este programa edita pequenos vídeos no formato QuickTime. É excelente para quem quer colocar vídeos numa home page, pois, além de editar as cenas, oferece alguns efeitos entre uma imagem e outra ou em uma cena inteira. O programa permite também inserir uma trilha de áudio e até mesmo caracteres.

DICA

• Para editar, você deve fazer uma transição entre as imagens, o que pode ter ou não um efeito. Para fazer essas configurações, basta ir na janela *Transitions* e, para aplicar as seleções, deve-se ir no menu *Transitions* e escolher a opção *Insert Clip Selection in Movie*.

SERVIÇO
Arquivo: quickeditor.zip
Tamanho: 1,408 MB
Classificação: Shareware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.gic.ch/endo/quickeditor.zip

DivX ;-) 4.0 alpha 48

O formato DivX;-) está revolucionando o mundo do vídeo para Internet do mesmo jeito que o MP3 revolucionou o da música. Esta tecnologia permite criar arquivos de poucos megas contendo filmes inteiros. Assim, alguém que tiver um DVD instalado no computador, por exemplo, pode perfeitamente gravar um filme de duas horas em um arquivo desses e compartilhar pela Internet.

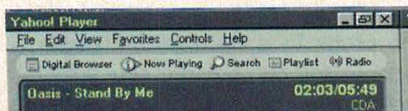
SERVIÇO
Arquivo: DivX4a48.exe
Tamanho: 173 KB
Classificação: freeware
Plataformas: Windows; Mac
Onde encontrar: www.projectmayo.com

AVIedit 3.0

Editar arquivos AVI é bem fácil com o AVIedit 3.0. O programa permite que você aplique filtros e dê títulos e legendas aos vídeos. O usuário também poderá capturar momentos do filme e até seqüências inteiras, além de aplicar filtros do Photoshop, mexer no som, ajustar brilho e contraste, podendo salvar o arquivo em forma de GIF animado, se preferir.

SERVIÇO
Arquivo: setup.exe
Tamanho: 473 KB
Classificação: shareware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.am-soft.ru/download.html

Yahoo! Player

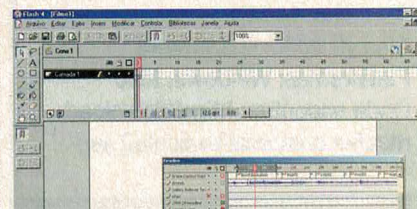
O Yahoo! Player possui um browser embutido e um player de músicas e é capaz de passar vídeos em vários formatos. E mais: coloque um CD de música no seu CD-ROM e espere o programa reconhecê-lo; na mesma hora, além de aparecer o nome das músicas, é aberta uma página no browser com críticas, faixas, comentários e avaliações sobre o disco.

SERVIÇO
Arquivo: yahoo!_player_install.exe
Tamanho: 173 K
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: http://player.yahoo.com/

Fair Player 1.04b

O Fair Player tem um design um tanto diferente e pode confundir à primeira vista, contudo, ele é fácil de usar. Nas barras azuis ficam escritos os nomes dos arquivos que vão ser reproduzidos, e as três bolinhas que ficam ao lado servem, da esquerda para a direita, para mostrar, adicionar um clip e tirá-lo da lista.

SERVIÇO
Arquivo: fairplaer.zip
Tamanho: 2,687 MB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: http://home.knuut.de/Turtie/fairplayer/home.htm

Flash Player 5.0

Esse instalador coloca o Flash Player em seu browser e permite que você veja animações produzidas em Flash.

SERVIÇO
Arquivo: flashplayer5installer.exe
Tamanho: 311 K
Classificação: freeware
Plataformas: Windows; Mac
Onde encontrar: www.macromedia.com/downloads

Segurança

Faça de sua máquina uma fortaleza

Quanto mais a Internet evolui, crescem também as ameaças digitais como vírus, BackOffices e semelhantes. Para poder navegar com tranqüilidade, é preciso que sua máquina esteja bem protegida com antivírus e proteção especial contra ataques em portas seriais.

McAfee VirusScan 5.15

Um dos antivírus mais utilizados do mundo e também um dos mais eficientes. A versão 5 do programa fica sempre de prontidão e também se atualiza automaticamente no servidor da empresa.

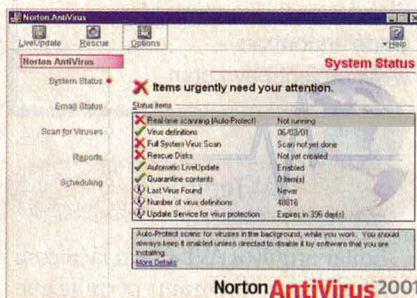
DICA

• Depois de instalado, o VirusScan apresenta dois ícones ao lado do relógio do Windows. Um deles é uma espécie de escudo. Clique duas vezes em cima dele para habilitar as proteções contra vírus que cheguem por e-mail, arquivos downloadeados ou aplicativos da Internet clicando no botão Enable em todas as abas.

SERVIÇO

Arquivo: VS0515AD.exe
Tamanho: 14 MB
Classificação: sharewaere
Plataformas: Windows; Mac
Onde encontrar: http://download.mcafee.com/eval/evaluate2.asp

Norton Antivírus 200

O Norton Antivírus traz na versão 2001 melhorias em suas ferramentas de proteção, além de serviços de "vigia" contra vírus que possam entrar em sua máquina por meio de e-mail, contra vírus que já podem estar alojados no seu HD ou até problemas no sistema.

DICA

• O botão *Rescue* ativa o Norton Rescue, um aplicativo que cria sistemas de inicialização de emergência no computador. Você pode criar esses sistemas a partir do próprio HD, de um disquete ou de um ZIP disk.

SERVIÇO

Arquivo: Norton_AntiVirus_200_7_624.exe
Tamanho: 24,3 MB
Classificação: shareware
Plataformas: Windows; Mac
Onde encontrar: www.symantec.com.br/region/br/product/index.html

eSafe 2.2

O eSafe traz várias vantagens em relação aos antivírus tradicionais: existe em várias línguas (inclusive português), possui algumas ferramentas úteis exclusivas e possui atualização automática pela Internet.

DICA

• Os dois gráficos da tela principal, de proteção e de risco, informam o quanto seu computador está vulnerável no momento, detectando atividades em visitas a sites, chegadas de e-mail, utilização de FTP e outras ações, sempre vasculhando possíveis arquivos infectados.

SERVIÇO

Arquivo: esd22.exe
Tamanho: 10,4 MB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: ftp://ftp.esafe.com/pub/products/esd22.exe

F-Prot 3.08

O F-Prot é uma eficiente alternativa de antivírus. A grande vantagem dele é que não pesa muito depois de instalado.

DICA

• Ativando o F-Scheduler, um relógio azul aparecerá ao lado do relógio do Windows. Clique nele para programar uma rotina para o programa verificar vírus em sua máquina periodicamente.

SERVIÇO

Arquivo: fp-win_trial.zip
Tamanho: 4,09 MB
Classificação: shareware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.complex.is/f-prot/Download.html

Protector Plus 7.0 A19

Este antivírus é simples, mas eficaz. Detecta, avisa e remove os vírus que se alojam em sua máquina, além de detectar também vírus de boot e Cavalos de Tróia (BackOrifices, NetBus etc.).

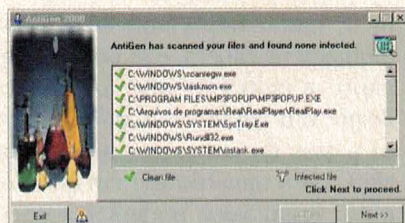
DICA

• Na tela do programa, você encontrará uma série de botões no canto esquerdo. O botão *Reports* mostra um histórico dos vírus detectados e removidos, informando inclusive de onde eles possam ter vindo.

SERVIÇO

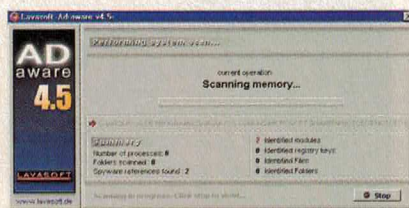
Arquivo: w9x.exe
Tamanho: 2,10 MB
Classificação: demo
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.pspl.com/download/w9x.exe

Antigen 2000

Dependendo da situação, os BackOrifices podem ser mais perigosos que os vírus. O AntiGen 2000 é um pequeno programa que, em poucos cliques, detecta e extermina qualquer ação desses temidos espiões.

SERVIÇO

Arquivo: antigen2k.exe
Tamanho: 172 KB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.arez.com/fs/antigen102.zip

AD-aware 4.02

Muita gente não sabe, mas muitos softwares (principalmente os shareware) possuem "arquivos espiões" que obtêm informações, como seu endereço de e-mail; e as envia para empresas. O Ad-aware vasculha por esse tipo de arquivo e outras pragas virtuais específicas que também dão muita dor de cabeça.

SERVIÇO

Arquivo: aaw40.exe
Tamanho: 659 KB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: www.lavasoft.de/aaw/index.html

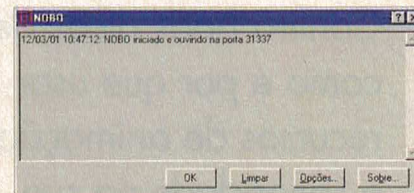
BusJack 1.1

O NetBus é um Cavalo de Tróia considerado ainda mais perigoso que o famoso BackOrifice, pois é capaz de penetrar até mesmo em Windows NT/2000, podendo roubar informações de servidores que funcionam com este sistema operacional. O BusJack foi feito para detectar e erradicar de vez este espião digital de sua máquina.

SERVIÇO

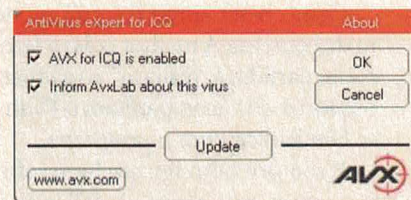
Arquivo: busjack11.exe
Tamanho: 290 KB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: http://fs.arez.com/busjack/busjack11.exe

NOBO 1.3a

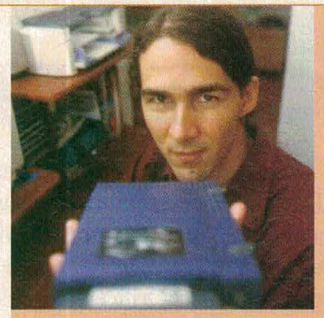
Para se proteger do mais conhecido Cavalo de Tróia, este é o mais conhecido "porteiro" que o barra de sua máquina. O NOBO é discreto, mas vigia as portas por onde podem entrar o BackOrifice e, logo que o identifica, bloqueia o caminho.

SERVIÇO

Arquivo: nobo.exe
Tamanho: 74 KB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: http://web.cip.com.br/nobo/nobo.exe

AVX for ICQ

Os invasores digitais não perdoam mesmo. Até pelo ICQ o internauta está sujeito a ser vítima de certos tipos de vírus. Uma ótima alternativa para se proteger deles é o AVX, um software que vigia o programa da florzinha verde, procurando por possíveis vírus.

SERVIÇO

Arquivo: avx4icq.exe
Tamanho: 3,50 MB
Classificação: freeware
Plataforma: Windows
Onde encontrar: ftp://ftp.avx.com/avx4icq/avx4icq.exe

Leandro Bulkool • bulkool@infolink.com.br

O negócio é animar

Confira boas dicas de como e por que usar recursos de animação e sonoridade na sua home page pessoal

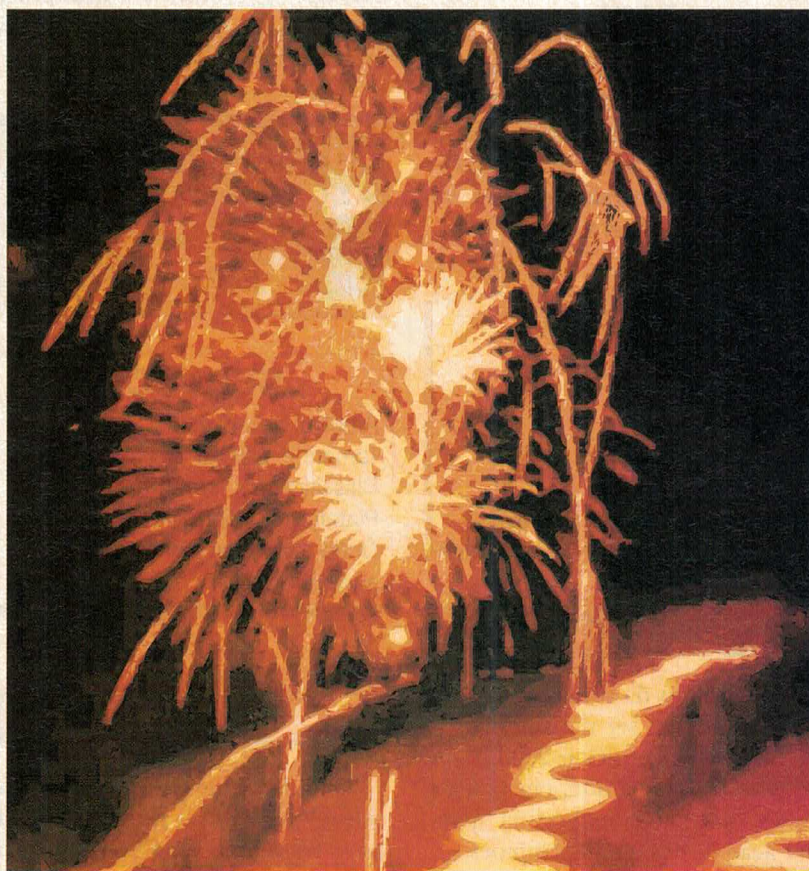
Se você já viu um site que possui animações radicais, uma trilha sonora empolgante e efeitos invejáveis no menu, há uma grande chance de ele ter sido desenvolvido com o programa Flash, da Macromedia (*www.macromedia.com.br*), que hoje se encontra na quinta versão.

Depois de ver um site desses, com tudo isso, muitos gostariam de ter algo parecido, ou ainda melhor. Mas como, onde e por que fazer? Para criar esse tipo de site, a princípio, basta aprender a usar o Flash 5.

O INÍCIO

Como basta aprender, está na hora de começar. A melhor coisa a fazer, como partida, é "dissecar" o manual e o tutorial que acompanham o Flash e se familiarizar com o programa.

É sempre bom ter um livro sobre o assunto por perto. Infelizmente não existem livros em português para a versão cinco do programa, mas para as anteriores já existe um grande número. Entre eles, o "Flash 4 para Windows e Macintosh", de Katherine Ulrich, publicado pela Editora Campus. Esse livro é um bom ponto de partida.

É muito importante estar atualizado com o que se pode fazer, e dificilmente existirá um lugar melhor para isso do que as listas de discussões, onde pessoas que criam os sites discutem e dão opiniões sobre o programa e de como usá-lo. No site do FlashBrasil, (*www.flash-brasil.com.br*), você vai conseguir se inscrever em uma lista e ainda ver alguns tutoriais que foram gerados por usuários.

O MEIO

Agora que está familiarizado com a ferramenta, você pode começar a criar o seu site usando Flash. Não adianta dar início ao trabalho com animações loucas e sem fundamento. É muito importante tê-la bem montada na cabeça, e se possível no papel, a animação que você quer. Pegue um papel e rascunhe todos os passos da animação, montando algo como uma história em quadrinhos, assim você poderá ter uma idéia de onde chegar.

Separe todo o material: imagens que serão usadas, músicas e sons. Veja se juntos eles combinam, pois é muito comum encontrar sites feitos em Flash com uma boa animação, imagens bem boladas, mas com uma trilha sonora que não deveria estar naquele conjunto.

O tamanho dos arquivos originais (imagens e sons) influencia bastante no tamanho e desempenho final da animação. Tente tratar as imagens o melhor possível antes de importá-las no Flash. Quanto aos sons, eles são compactados em formato MP3 a partir da quarta versão, por isso cuide da qualidade do WAV, mas pense em compactá-lo apenas dentro do Flash.

Um bom lugar para usar como fonte de inspiração e analisar tendências de animações é o site Shockwave.com (*www.shockwave.com*). Ele possui uma seção de ShockedSite of the Day, na qual você encontrará, no mínimo, uma dica de site interessante por dia.

O FIM?

Você já sabe usar a ferramenta, já criou o seu site. Mas, o trabalho pára por aí? Será que não pode ser melhor? Sempre pode ser melhor. Outras idéias, novas soluções, deixar de fazer o site inteiramente em Flash e passar a criar detalhes do site desenvolvidos com a ferramenta são aspectos a serem pensados.

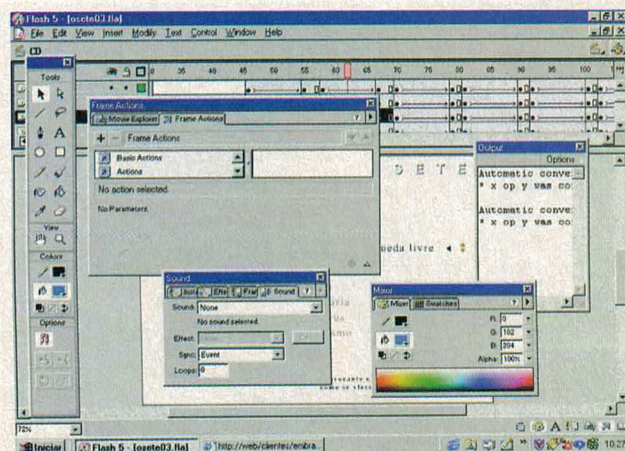
Todos os sites precisam de um banner hoje em dia para ajudar a divulgá-lo, nem que seja algo apenas demonstrativo, que fique na página de um amigo. E criá-los com o Flash pode ser uma grande solução, afinal, colocar os recursos naquele espaço com um tamanho plausível – como foi a campanha do Rudi, que estava no site do Itaú (*www.itau.com.br*) – é um bom exercício. O banner do Rudi passava uma informação mínima, porém, o efeito sonoro atraía o usuário a clicar nele.

Se uma música-tema se encaixa no seu site, você pode criar apenas um arquivo em Flash com a trilha e a opção de os usuários desligarem o som, que é sempre uma boa. Ainda pode ser criado apenas o menu com Flash para que se tenham efeitos interessantes.

Um infográfico, ou mesmo uma imagem, pode ficar mais interessante se for animado ou se tiver alguns efeitos. Imagine o corte de um carro. Onde você passar o mouse, sairá uma seta com a descrição do que você quiser ver. Ou naquele site sobre filmes de terror, fazer o homem ir se transformando, quadro a quadro, no lobisomem, como na primeira página e na seção de fotos no site do grupo Staccato Companhia de Dança (*www.staccato.com.br*). Isso realmente pode ficar muito interessante, mas nunca se esqueça do tamanho do arquivo.

A partir do Flash 4, foi incorporada uma solução batizada de ActionScript, nada mais que uma linguagem de programação (bem mais simples) que aumenta os recursos do programa. Com ela você pode se comunicar com arquivos de texto, interagir a animação com o teclado do usuário, criar rotinas dentro da animação, efeitos randômicos e muito mais. Use-os, criando interação, dinamismo ou mesmo jogos online.

No Flash Brasil, não faltam tutoriais didáticos sobre o programa

Exemplo de site onde as imagens se transformam, quadro a quadro

Uma boa fonte para o aprendizado do Flash (acima, à esquerda, a interface do programa) é o site Shockwave, que analisa as tendências da animação na Internet

GAME BEM BRASILEIRO

Jogo desenvolvido por jovens de Curitiba caminha para o sucesso internacional

Por Julio Preuss

No início de 1996, desanimados com a perspectiva de passar a vida toda criando bancos de dados para grandes empresas, cinco estudantes de Informática da Universidade Federal do Paraná (UFPR) decidiram embarcar em um projeto no mínimo audacioso: desenvolver e comercializar seus próprios games para computador. "Sempre nos interessamos por jogos e queríamos fazer algo diferente, desafiador. A idéia de trabalhar com tecnologia de ponta nos fascinava", diz Rafael Dolzan, 25 anos, um dos fundadores do que viria a ser a Continuum Entertainment (*www.continuum.com.br*). "Pesquisamos o lado comercial e vimos que a idéia era viável", conta.

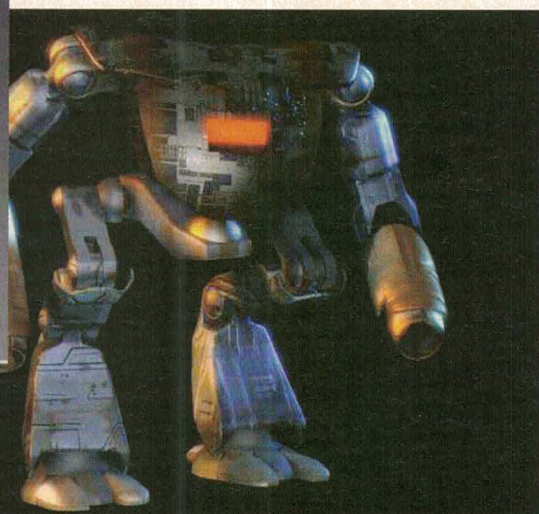
A partir daquele momento, Rafael e os colegas Daniel Dolzan, Alexandre Vrubel, Henry Baggio e Rodrigo Dal'Asta começaram a estudar o mercado de games. "Todos os trabalhos que fazíamos na faculdade eram voltados para isso. Em uma matéria sobre comunicação de dados, por exemplo, desenvolvemos um módulo para jogos em rede. Precisávamos ganhar experiência na área", conta Rafael.

No fim de 97, os estudantes apresentaram um projeto para a Intec, a incubadora Tecnológica de Curitiba, e obtiveram o apoio de que precisavam para criar a Continuum no início do ano seguinte. "Na faculdade era mais informal, faltava a estrutura de marketing, consultoria jurídica e mesmo as instalações fisicas", descreve.

ESTRÉIA

O primeiro game desenvolvido pela equipe foi uma versão digital do "Othello", aquele tra-

Fotos: Divulgação

O "Othello" (acima) foi o primeiro game desenvolvido pelos jovens, antes do desafio maior que foi criar o "Outlive" (ao lado), jogo de estratégia em tempo real

dicional jogo de tabuleiro em que o objetivo é cercar o adversário e terminar a partida com o maior número possível de peças. Embora não seja nada revolucionário, o joguinho – encartado em uma revista com tiragem de 75 mil exemplares e exibido com orgulho no site da empresa – tem todos os recursos que se pode esperar de um título desses e foi uma boa experiência para a Continuum.

Mas o grande desafio ainda estava por vir: criar um jogo de estratégia em tempo real que não ficasse devendo nada aos melhores do gênero: o "Outlive". Assumidamente inspirado em clássicos como "Warcraft" e "Starcraft" (embora alguns elementos de "Starcraft" estivessem presentes no projeto do Outlive antes mesmo do lançamento do jogo americano), o game ficou tão bom que a empresa já foi assunto de reportagem no jornal **The New York Times**. O curioso é que muita gente joga sem saber que se trata de uma criação nacional. "Queremos nos diferenciar pela qualidade, e não por sermos brasileiros", diz Rafael.

NINHARIA

O desenvolvimento do "Outlive" custou apenas R$ 100 mil, uma ninharia perto dos milhões de dólares gastos em títulos americanos e europeus. "Nós, sócios, trabalhamos de graça durante dois anos e oito meses, sustentados pelas famílias. No total, a equipe tinha oito pessoas, três delas remuneradas, enquanto os games produzidos lá fora mobilizam entre 15 e 20 profissionais", compara Rafael.

Com o jogo encaminhado, a próxima etapa seria buscar um contrato de distribuição. No Brasil, a Continuum fechou com a Objetivo Multimídia, que no fim do ano passado colocou à venda o primeiro lote de 3 mil unidades do produto.

Os cincos estudantes de Informática que resolveram criar e comercializar seus próprios games (a partir da esquerda, com exceção do último): Rafael Dolzan, Daniel Dolzan, Alexandre Vrubel, Henry Baggio e Rodrigo Dal'Asta

Mas o maior orgulho dos rapazes de Curitiba é o contrato de distribuição internacional com a americana Take Two Interactive (*www.take2games.com*), que levará o Outlive – em suas versões traduzidas para inglês, francês e alemão – para o resto do mundo.

Para dar uma forcinha à Continuum e estimular o desenvolvimento de novos games nacionais, já surgiu até uma campanha contra a pirataria do jogo. Idealizada pelo site Games Brasil, a Campanha Antipirataria do Outlive (*www.gamesbrasil.com.br/capo/*) tem todo o apoio dos criadores do jogo: "Achamos a idéia ótima. É uma forma de tentar preservar o nosso trabalho, pois se o jogo deixar de ser vendido por causa de pirataria toda a indústria será prejudicada", avalia Rafael.

Com ou sem pirataria, o pessoal da Continuum garante que está apenas começando. "Temos planos para um pacote de expansão e para o Outlive 2, mas ainda não definimos qual será o próximo projeto de grande porte", diz. Sobre o fato de os futuros jogos serem ou não de estratégia, Rafael explica: "Nós desenvolvemos jogos em geral, temos pessoas que adoram outras áreas. Pensamos em trabalhar com ação em primeira pessoa ou RPGs", revela.

PERFIL/RAFAEL DOLZAN

Formação: Bacharel em Informática pela UFPR.

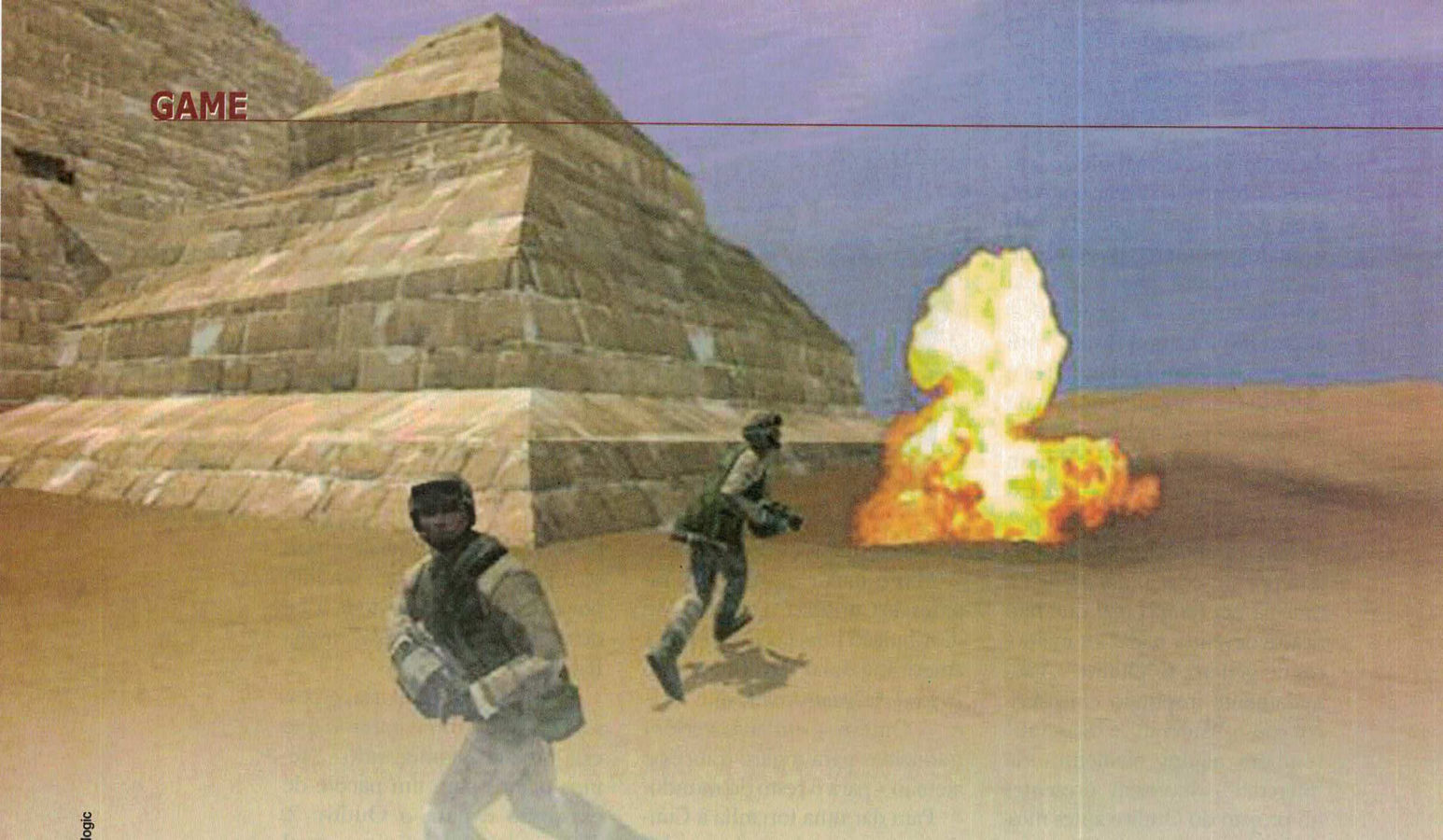
Cargo: Diretor Comercial.

Videogames: Odissey, Atari, Master System e MegaDrive. "Larguei os videogames depois de conhecer o PC, por causa da versatilidade de combinar jogos e trabalho."

Computador: CP-200, MSX e PC. Hoje, tem um Pentium 3 de 550 MHz com 128 MB de RAM e aceleradora 3D TNT2 de 32 MB.

O primeiro game no PC: "O primeiro que vi foi o 'Test Drive 1', em monitor de fósforo verde, mas o primeiro de que realmente gostei foi o 'Prince of Persia.'"

O primeiro na Internet: "Starcraft". "Jogar na Internet não tem comparação. Você tem um adversário diferente a cada dia, fica muito mais divertido."

Jogos favoritos: "Starcraft", "Warcraft", "HalfLife" e "System Shock 2". "Tenho ouvido falar muito bem do 'Deus Ex', mas o 'Half Life' é o que trouxe mais novidades."

Entre o realismo e a simplicidade

Embarque no 'Delta Force Land Warrior' e faça parte de um esquadrão de elite na luta contra o terrorismo internacional

Por Julio Preuss

Se você gosta de games de ação em 3D mais realistas do que "Quake" ou "Unreal", mas acha que a série Rainbow Six é complicada demais, sua alternativa pode ser o novo "Delta Force Land Warrior", da NovaLogic/Brasoft. No terceiro jogo da bem-sucedida linha Delta Force, somos novamente escalados para integrar o esquadrão de elite mais famoso dos Estados Unidos na eterna guerra contra o terrorismo internacional.

Mais do que uma simples continuação, Land Warrior se afasta de seus antecessores ao abandonar a tecnologia Voxel Space, marca registrada dos simuladores da NovaLogic, e adotar os gráficos poligonais já empregados em todos os outros jogos do gênero. Mesmo assim, ainda sai perdendo na inevitável comparação com os engines de "Quake III" e "Unreal", mas a desvantagem técnica não chega a comprometer o resultado.

No quesito realismo, Delta Force tenta balancear elementos de jogos antagônicos, buscando um segmento intermediário no concorrido mercado dos games de ação. Assim como em R6, um tiro certeiro mata. Mas como acontece na maioria dos títulos em primeira pessoa, os inimigos são tão burros que freqüentemente erram o alvo ou sequer chegam a atirar, permitindo que se atravesse correndo o campo de batalha, no melhor estilo "Quake Arena".

O balanço entre o realismo e a facilidade de jogo, por sinal, aparece também no jogo "Project IGI" (I'm Going In), da Eidos/Greenleaf. Para quem gosta de abater inimigos a grandes distâncias, IGI é um forte rival do Land Warrior. A diferença é que privilegia o sigilo, oferece um número menor de armas e só tem modo single-player, sem possibilidade de jogo via Internet.

E já que o assunto são as partidas para um só jogador, Land Warrior traz 30 missões diferentes, sendo uma de treinamento, dez individuais e o restante em modo de campanha. É possível jogar com um entre cinco personagens, cada qual especializado em determinado tipo de arma ou estilo de luta. A subtenente Mako, exímia nadadora, assume também o papel de médica da equipe nas partidas multiplayer, ganhando a habilidade de curar companheiros feridos.

ARMAS

O arsenal do game inclui a maioria das armas usadas por soldados de verdade. São três fuzis de precisão com miras que aumentam até 14 vezes, duas metralhadoras, três submetralhadoras, cinco fuzis de assalto, quatro pistolas, lançador de granadas, carabina automática, fuzil subaquático, arma antitanque, explosivos e granadas. Isso sem falar em faca, binóculos, equipamento de mergulho, colete de Kevlar e kit de primeiros socorros.

O equipamento se completa com o designador a laser, um aparelho que identifica a posição exata do alvo e transmite os dados para o comando da missão. Com as coordenadas determinadas, é só ordenar um ataque aéreo ou de artilharia pesada para aniquilar o alvo.

Ao contrário do que se imagina ao jogar antes de ler o manual, é possível usar armas de inimigos mortos. Só que, em vez de simplesmente passar sobre a arma para pegá-la, é preciso largar a que se está usando primeiro, por meio da tecla 0 (zero). A troca não costuma valer a pena pela arma em si, mas é a melhor saída para quando a munição estiver acabando. Outra possibilidade interessante é a de assumir o controle de armas fixas, como metralhadoras e baterias antiaéreas.

Como a maioria das missões se passa em amplas áreas abertas, os fuzis com mira telescópica estão entre as armas mais valiosas e divertidas (quem não gosta de bancar o franco-atirador, eliminando guardas inimigos a um quilômetro de distância?). O único problema é o fato de a visão da mira na lateral da tela reduzir drasticamente a mobilidade do jogador, o que dificulta qualquer reação a ataques de soldados que cheguem muito perto.

NOVA VERSÃO

O modo multiplayer do Land Warrior inaugurou a segunda versão do serviço gratuito NovaWorld, onde são disputadas as partidas online de todos os jogos da Nova Logic. Entre os diferenciais da nova versão estão o armazenamento das identidades dos jogadores entre partidas e o acompanhamento do desempenho de cada um, com direito a promoções e medalhas por experiência ou atos de bravura.

Os combates podem reunir até 50 jogadores simultâneos em modo cooperativo, deathmatch, king of the hill, capture the flag, search and destroy, attack and deffend e flagball. No deathmatch, o sistema de pontuação dá dois pontos a quem acertar o inimigo na cabeça, três por um assassinato a facadas e tira quatro pontos de quem matar um aliado.

Se a versão para um jogador ainda guarda um pouco de realismo e estratégia militar, o mesmo não acontece com o modo multiplayer. Na Internet, Land Warrior se transforma em mais uma grande arena de deathmatch – e aí fica difícil concorrer com os títulos consagrados, como Quake e Unreal. ❍

FICHA TÉCNICA

Produtor: NovaLogic (www.novalogic.com)
Distribuidor: Brasoft (www.brasoft.com.br)
Requisitos mínimos: Pentium II com 64 MB de RAM e 200 MB de espaço em disco, CD-ROM 4x e Windows 9x, ME ou 2000. Suporta aceleração 3D.

Cidadania online

Na Internet, o cidadão consulta seus direitos num mar de sites e serviços. Confira os 50 melhores que selecionamos para você

Chega de filas, calor, atendentes impacientes e mal-humorados. A Internet tem uma série de sites e portais com serviços que facilitam a vida do cidadão. Desde acompanhamentos processuais até consultas de saldo bancário, você encontra de tudo na rede: previdência, tribunais de Justiça, ministérios, trânsito, saúde, educação e por aí afora.

Declare seu imposto de renda, conheça a história das instituições, as atribuições de órgãos como Ibama e IBGE, veja o que o Sebrae pode fazer pela sua microempresa, conheça todos os serviços dos Correios e saiba o significado de Inep e Idec. Descubra o que você pode fazer online, no conforto do lar, sem enfrentar burocracias desnecessárias.

ABDetran

www.redetran.com.br

Este site da Associação Brasileira dos Detrans adianta a vida dos internautas oferecendo diversos serviços online, como renovação de habilitação, segunda via da carteira, mudança de categoria, entre outros. Para ter acesso, basta que o usuário selecione o estado onde reside, evitando as filas. É importante ressaltar que os serviços variam de acordo com o Detran de cada estado. A página possui links com informações sobre o Código de Trânsito, cursos, eventos, legislação e estatísticas.

Aneel

www.aneel.gov.br

A Agência Nacional de Energia Elétrica deixa à disposição dos usuários um lugar livre para opiniões, críticas e sugestões a respeito do sistema elétrico brasileiro. Para melhor atender ao público, o site da Aneel possui links para audiências públicas, onde os internautas podem participar das decisões da agência e levar até a instituição problemas desconhecidos. Além disso, é possível ler informações sobre fiscalização e tarifas cobradas pelas empresas de energia em cada região brasileira.

Telecomunicações

Anatel

www.anatel.gov.br

A página da Agência Nacional de Telecomunicações coloca online um material completo com todas as leis, decretos e diretrizes que remetem à concessão de direitos para transmissão de rádio e televisão. Além disso, o site possui um vasto conteúdo para consulta sobre leis, dúvidas e compromissos de todos os meios de comunicação com a legislação, desde radioamador até TV a cabo. Um dos destaques é a pesquisa de preços e tarifas de prestadoras e operadoras, códigos e valores. Nela, o internauta fica por dentro de quais são os melhores preços e horários para realizar chamada de longa distância nacional (fixo/fixo), chamada de terminal fixo para serviço móvel celular e chamada de longa distância internacional.

Cotações: Regular • Bom • Ótimo • Internacional

Mais que um banco

Caixa Econômica Federal

www.caixa.gov.br

O site da Caixa Econômica Federal oferece serviços e informações sobre loterias, habitação, FGTS, abono salarial, previdência, financiamentos, investimentos, seguros, enfim, tudo o que interessa ao cidadão, às empresas e aos estados e municípios. Dentro da página podem-se fazer downloads de arquivos que falam sobre concursos públicos, credenciamento de terceiros, utilitários, relatórios da Caixa e venda de imóveis.

ANP

www.anp.gov.br

No site da Agência Nacional de Petróleo, os consumidores têm acesso a uma pesquisa de preço dos combustíveis realizada semanalmente em 60 cidades do Brasil. Fica por dentro também das últimas notícias do setor, além de encontrar um vasto conteúdo sobre legislação e licitações desse mercado.

Banco Central do Brasil

www.bcb.gov.br

O Banco Central torna disponível, online, uma série de links para atendimento, oferecendo serviços que esclarecem dúvidas sobre serviços bancários, como quais são as tarifas cobradas pelas instituições para consultar o serviço de proteção ao crédito e talão de cheque, além de cartões de crédito, sistemas financeiros, taxas de câmbio, crédito rural, consórcios, tarifas bancárias, taxas de operação de crédito, entre outras. Além disso, o site oferece vasto material para pesquisa sobre o passado financeiro do país, além de publicações e pesquisas econômicas.

BNDES

www.bndes.gov.br

A página do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social possui diversas informações para quem deseja saber mais sobre programas de financiamento, apoio e procedimentos para investimentos. É possível, ainda, fazer downloads de roteiros de análises e programas, manuais de procedimento, normas de acompanhamento, programas de instituições e fichas cadastrais.

Brasil Transparente

www.brasiltransparente.gov.br

O intuito deste site é mostrar as ações do governo, dando ao cidadão acesso a anteprojetos de emendas constitucionais e leis complementares. Além disso, é possível acompanhar o cronograma de grupos de trabalho, conhecer planos integrados de ações, leis de interesse e códigos de conduta da Alta administração federal. A página ainda possui links para outros sites de interesse público.

CADE – Conselho Administrativo de Defesa Econômica

www.mj.gov.br/cade

Uma das funções do CADE é zelar pela livre concorrência e difundir a cultura da concorrência por meio de esclarecimentos ao público. Para isso, foi criado este site que traz comunicados, publicações, pautas e atas de sessões. Na página também é possível conhecer a legislação, fazer consultas públicas e ainda ter acesso a uma biblioteca com livros e folhetos do conselho.

DAC

www.dac.gov.br

O portal do Departamento de Aviação Civil traz informações diversas para quem quer voar. Por meio dos links da página é possível conhecer a legislação, saber mais sobre infra-estrutura aeronáutica e aeroportuária, ficar por dentro das fis-

calizações e pesquisar estatísticas e dados econômicos. O site também deixa à disposição dos internautas informações sobre escolas, pilotos, aeronaves, aeroclubes, cursos, eventos e exames.

Dataprev

www.dataprev.gov.br

A Empresa de Processamento de Dados da Previdência Social (Dataprev) coloca em seu site todas as informações que os trabalhadores precisam ter. É possível fazer consultas a dados previdenciários, pedir requerimento do benefício de salário maternidade, histórico de créditos, vínculos, recolhimentos, e as empresas podem pesquisar sobre certidões, regularidade, processos de recursos, cadastro e contribuições. Ainda dentro da página, o usuário pode usar os serviços e produtos da Previdência Social, como o Prevcidadão, destinado a fornecer informações sobre as contribuições individuais e os vínculos empregatícios e remunerações dos trabalhadores e empregadores, além de poder fazer inscrições na Previdência Privada, cadastramentos, simulações de cálculos, atualizações etc.

DataSus

www.datasus.gov.br

O site do banco de dados do Sistema Único de Saúde (SUS) oferece serviços como informações hospitalares, informações epidemiológicas, catálogos de materiais, softwares de tabulação, caderno de informações de saúde, entre outras informações sobre orçamentos e imposto de renda de médicos e hospitais. O site possui ainda arquivos de dados, programas e textos para download e diversos links de estatísticas.

Departamento de Polícia Federal

www.dpf.gov.br

A Polícia Federal deixa disponível em seu site algumas informações importantes, como retratos de pessoas procuradas pela Justiça, contas públicas, informações sobre licitações, concursos e estatísticas sobre a atuação dos policiais federais. Além disso, é possível encontrar na página informações necessárias para tirar passaporte, possuir porte legal de arma, obter carteira nacional de vigilante e ainda ver a tabela de vistos consulares válidos para o Brasil.

Dieese

www.dieese.org.br

O Departamento Intersindical de Estatísticas e Estudos Sócio-Econômicos tem um site com diversas informações e estatísticas a respeito da realidade social brasileira. Índices do custo de vida, cesta básica nacional, pesquisas de emprego e desemprego, pesquisas temáticas e boletins são apenas algumas informações que você pode encontrar na página.

Correios

www.correios.com.br

No site dos Correios é possível conhecer os serviços da empresa, que vão desde carta via Internet até cecogramas (impressões em Braille). É possível ainda passar telegramas e pagar por boleto bancário. Além disso, pode-se ficar informado dos preços cobrados pelo envio de cartas ou encomendas via Sedex. Para os colecionadores de selo, a empresa reservou um lugar na página com históricos, informativos e curiosidades.

Minha cidade

Espaço Municipal

www.espacomunicipal.com.br

Este site é voltado para pessoas que desejam publicar informações sobre sua cidade na Internet. O espaço é gratuito e basta enviar uma página em HTML que ela será hospedada. Além disso, o site oferece serviços como cálculos para emissão de recibos, tabelas do INSS e IRRF, possui colunas de especialistas sobre diversos assuntos, calendário com obrigações dos municípios e ainda torna disponível três contas de e-mail para os cadastrados.

DNER

www.dner.gov.br

No site do DNER estão informações sobre as condições das estradas brasileiras, dados como distâncias entre as cidades, roteiros quilométricos, valores dos pedágios, nomenclatura das rodovias, pesagem de caminhões, postos de contagem, postos de monitoramento, consulta sobre a situação do trânsito, gráficos e estatísticas.

Embrapa

www.embrapa.br

Neste portal da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária estão notícias, publicações, datas de eventos e fóruns, licitações, informações agropecuárias e sobre concursos do setor. O site também oferece informações sobre meio ambiente, engenharia de produção, tecnologia e livraria virtual sobre o tema.

Embratur

www.embratur.gov.br

No site do Instituto Brasileiro de Turismo existe um espaço dedicado exclusivamente para uma lista das agências de turismo que são registradas na Embratur. O internauta encontra também estatísticas de turismo no Brasil e uma lista com todos os órgãos de turismo nacional.

Ibama

www.ibama.gov.br

No site do Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis é possível encontrar diversos formulários para cadastro de empresas e produtores, relação de substâncias e misturas e licenciamento para pesca. Além disso, podem ser obtidas informações sobre a fauna e a flora brasileiras, reservas ecológicas e biológicas, parques nacionais, conhecer projetos e programas sobre educação ambiental e ainda ficar por dentro da fiscalização dessas áreas.

IBGE

www.ibge.gov.br

Uma página excelente para pesquisa e informação sobre dados populacionais e econômicos brasileiros. O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, além disso, traz guias de leitura, publicações, cartas, mapas e cartogramas, e ainda características da população, dados sobre os censos, indicadores sociais, contas nacionais, mapeamento do território e diagnóstico ambiental.

IDEC

www.uol.com.br/idec

Se você é um consumidor atento aos seus direitos, tudo bem, mas, caso contrário, este site do Instituto Brasileiro de Defesa do Consumidor pode ajudá-lo informando sobre ações judiciais, campanhas e deixando disponível para você o Código de Defesa do Consumidor. Pelo site é possível, também, comprar livros a respeito do assunto.

Inep

www.inep.gov.br

Para quem quer obter mais informações sobre educação no Brasil, este site possui diversos dados e novidades. O Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais dispõe de informações do censo educacional, detalhes do Enem (Exame Nacional do Ensino Médio) e do Provão, além de deixar disponível na rede o perfil municipal da educação básica, um centro de informações e

Democracia online

Governo Eletrônico

www.governoeletronico.gov.br

A idéia do Governo Eletrônico é levar ao conhecimento do público as novas leis, ou projetos de lei. No link Consultas Públicas estão arquivos no formato PDF para serem baixados. Documentos de referência como propostas de política de governo também podem ser encontrados no site pelo usuário, que pode ainda fazer pesquisas sobre a legislação.

ainda uma biblioteca virtual de educação.

Inmetro

www.inmetro.gov.br

Se você tem alguma dúvida de qual marca de produto pretende comprar, entre no site do Inmetro e veja os testes de qualidade feitos pelo Instituto Brasileiro de Metrologia. Em caso de alguma dúvida, você pode enviar perguntas pelo site ou consultar bancos de dados ou publicações. A página também tem notícias, datas de eventos e informações sobre a metodologia utilizada para fazer a análise dos produtos.

Infra-Estrutura Brasil

www.infraestruturabrasil.gov.br

Para quem necessita de informações sobre a economia do país, este site é ideal: notícias atuais, variação do dólar, balança comercial, taxa de juros e indicadores econômicos são apenas algumas atrações da página. Por ela, você pode conhecer oportunidades e projetos, obter dados sobre o desenvolvimento nacional e ver estatísticas sobre indicadores gerais, infra-estrutura e indicadores socias.

Interlegis

www.interlegis.gov.br

A comunidade virtual do Poder Legislativo traz informações diversas para o cidadão. É possível encontrar aqui leis de responsabilidade fiscal, pesquisas sobre câmaras municipais, entre outros dados para deixar todos por dentro do que ocorre no país. É possível acompanhar o andamento de projetos de lei, emendas constitucionais e saber mais sobre aposentadoria, direitos do consumidor, educação, meio ambiente, saúde, partidos políticos, prevenção ao uso de drogas e por aí afora.

Imprensa Nacional

www.in.gov.br

No site da Imprensa Nacional encontram-se o Diário Oficial, normas de publicação, medidas provisórias, jornais oficiais, leis e decretos. Isso sem falar em um extenso material de consulta sobre o histórico da imprensa nacional.

Ministério da Agricultura

www.agricultura.gov.br

O Ministério da Agricultura põe à disposição dos internautas serviços como bases de dados de pesquisas agropecuárias, calendário de eventos, balança comercial, indicadores econômicos, legislações e um sistema de desburocratização para facilitar o dia-a-dia dos agricultores.

Ministério das Comunicações

www.mc.gov.br

No site do Ministério das Comunicações você pode se informar melhor sobre como montar uma rádio comunitária, seguindo a legislação, e é possível ainda acompanhar o processo para seu funcionamento. Além disso, o site possui informações sobre rádio e televisão e ainda sobre serviços postais e telecomunicações.

Ministério da Cultura

www.minc.gov.br

Informações sobre concursos, fundações e autarquias,

além de dados de pesquisas realizadas. Neste site, você sabe mais sobre direitos autorais e pode fazer download para saber enviar o seu projeto ao Ministério da Cultura, por meio da Lei Rouanet. O site coloca à disposição dos usuários uma série de textos sobre a cultura no Brasil.

Ministério da Fazenda

www.fazenda.gov.br

O site do Ministério da Fazendo torna disponível o acesso à Receita Federal, licitações, contracheques de servidores e dá informações sobre impostos, entre outros serviços. Além disso, é permitido ver relatórios de gestão fiscal, saber sobre a dívida pública e obter mais informações sobre questões econômicas em geral.

Ministério da Justiça

www.mj.gov.br

Essa página oferece serviços como consultas públicas de processos e projetos de lei. Além disso, podem ser obtidas informações sobre segurança pública, trânsito, elaboração legislativa, direitos humanos, concorrência e todos os direitos dos consumidores.

Ministério da Saúde

www.saude.gov.br

O site traz a lista completo dos remédios genéricos e uma orientação sobre remédios falsificados. Além de dar informações sobre dados da saúde no Brasil, legislação e licitações, a página contém todos os programas e projetos do Ministério da Saúde, como os de câncer, diabetes, AIDS e dengue.

Ministério dos Transportes

www.transportes.gov.br

Neste site você encontra um histórico sobre todos os tipos de transportes no Brasil: ferroviário, rodoviário, hidroviário ou marítimo. Além disso, pode acompanhar a situação do tráfego, ficar por dentro dos projetos, das licitações e das últimas notícias da área, assim como as legislações que regem os transportes no país. Outra novidade é um contato direto com o ministério por meio de um e-mail disponível no site.

Ministério das Relações Exteriores

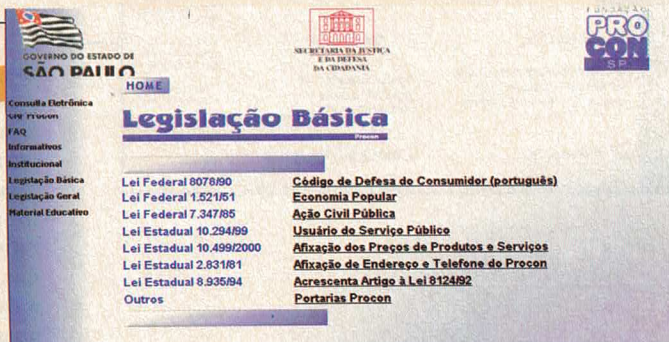
www.mre.gov.br

O Ministério das Relações Exteriores traz informações para os brasileiros que que-

A vez do consumidor

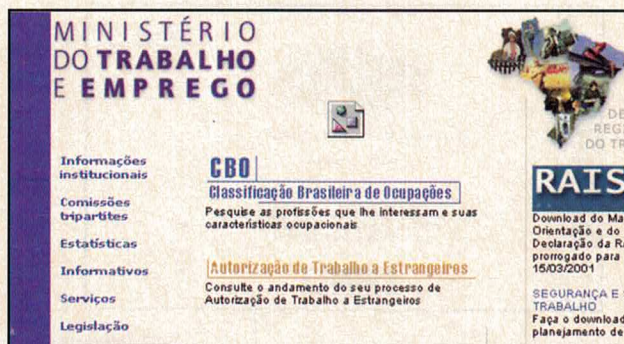
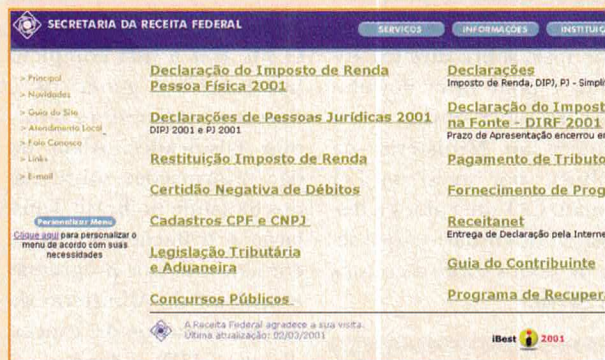
PROCON-SP

www.procon.sp.gov.br

Criado para esclarecer as dúvidas dos consumidores, o site do Procon de São Paulo tem um espaço dedicado às perguntas mais freqüentes na relação de consumo. Os internautas podem ainda enviar suas dúvidas por e-mail para que elas sejam respondidas por especialistas.

Em dia com o leão

Receita Federal

www.receita.fazenda.gov.br

Na página da Receita você faz sua declaração do imposto de renda tranqüilamente. Pelo Receitanet, o sistema é fácil, rápido e funcional, permitindo fazer download de programas da Receita que dão informações úteis e tiram dúvidas dos contribuintes. O site faz ainda cadastro de CPF e permite consulta sobre o parcelamento de débitos.

rem ir para o exterior, dando assistência com informações úteis e endereços de consulados. O site possui ainda dicas para quem deseja seguir a carreira diplomática e dados para quem lida com comércio exterior.

Ministério do Trabalho e Emprego

www.mtb.gov.br

Essa página possui uma série de informações para os trabalhadores, como seguro desemprego, segurança no trabalho, autorização de trabalho a estrangeiros e ainda uma classificação brasileira de ocupações. O site ainda traz detalhes sobre carteiras de trabalho, abono salarial, declarações, registros administrativos, sistema nacional de emprego e trabalho temporário.

Multitrânsito

www.multitransito.com

Uma página toda voltada para trânsito, com colunas, fóruns, estudos e pesquisas, informações sobre segurança, distância entre cidades, conservação de automóveis, entre outros. O site possui ainda uma seção só de notícias sobre rodovias e empresas ligadas a veículos. Antes de viajar, entre neste site e conheça o estado de conservação das rodovias que você vai usar.

Polícia Rodoviária Federal

www.dprf.gov.br

Aqui você pode consultar multas e suas tabelas de conversão para Real, além de ficar por dentro de como entrar para a Polícia Rodoviária Federal e saber notícias sobre operações especiais em feriados. Uma série de dicas também pode ser encontrada no site, como quadros de velocidade e o Código de Trânsito em vigor.

Radiobrás

www.radiobras.gov.br

Todas as notícias relacionadas ao governo brasileiro estão aqui. Pelo site da Radiobrás é possível ouvir as rádios Nacional (AM e FM), Amazônica e a Voz do Brasil. Notícias em tempo real, resumos dos principais jornais do país, fotografias e um serviço de notícias internacionais traduzidas também são atração no site.

Rede Governo

www.redegoverno.gov.br

Este é o portal do governo brasileiro. Aqui você pode pesquisar todos os sites ligados a mais de 30 categorias do serviço público, entre elas educação, agricultura, esportes, meio ambiente, economia e segurança pública. Você ainda pode conhecer projetos do governo e ficar por dentro de todo tipo de eventos, como seminários e fóruns.

Sistema Integrado de Administração de Recursos Humanos

www.siapenet.gov.br

O Sistema Integrado de Administração de Recursos Humanos idealizou um aplicativo online que possibilita aos servidores ativos, aposentados e pensionistas acompanhar de perto os seus dados pessoais e financeiros existentes no Siape. Estão disponíveis no site serviços como efetuar consultas, atualização e impressão de dados extraídos de seus computadores com todo o conforto. Por causa da segurança, cada servidor/usuário tem uma senha própria e de uso exclusivo que garante que só ele tenha acesso aos dados.

Superior Tribunal de Justiça

www.stj.gov.br

Nessa página é possível, apenas com o número do processo, fazer consultas sobre seu andamento. Além disso, o site coloca no ar notícias sobre as determinações e novidades do STJ.

Supremo Tribunal Federal

www.stf.gov.br

A página do STF permite que você acompanhe seu processo, leia o Diário da Justiça, a Constituição, faça pesquisa simultânea de jurisprudência, consulte o banco nacional de dados do Poder Judiciário e ainda se cadastre no STF Push, um sistema novo que envia informações sobre seus processos por e-mail, sempre que houver novidades.

Tribunal Superior Eleitoral

www.tse.gov.br

Por este site você pode acompanhar o histórico das mais recentes eleições no Brasil. Ele também presta serviços de acompanhamento processual, mostra sínteses de documentos publicados no Diário da Justiça e possui uma biblioteca com livros, folhetos e periódicos para consulta.

Tribunal Superior do Trabalho

www.tst.gov.br

Este site coloca disponíveis para você contas públicas, legislações, licitações, depósitos recursais, atos da presidência, varas de trabalho, tribunais regionais do trabalho, notícias do TST, além de permitir acompanhamentos processuais e divulgar notícias sobre o TST.

Tribunal de Contas da União

www.tcu.gov.br

Nessa página é permitido ver as contas públicas do governo, além de checar informações sobre a fiscalização de obras e o acompanhamento de processos. O site também informa sobre concursos e publica editais de licitações.

Apoio empresarial

SEBRAE Nacional

www.sebrae.com.br

O site do Serviço de Apoio às Pequenas e Médias Empresas traz serviços de orientação online, como cartilhas, procedimentos para a organização do seu negócio, além do cadastro de franquias e uma biblioteca virtual que dá acesso a todos os documentos registrados no acervo do Sebrae Nacional.

C.A.T. • cat@royal.net

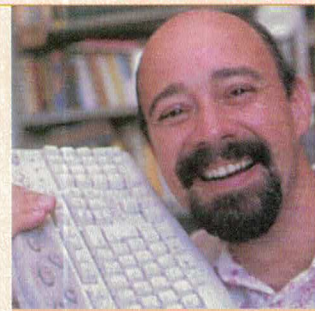
Os olhos que tudo vêem

A necessidade de atualização tecnológica está colocando em xeque a privacidade do cidadão conectado

Ilustração: Studio do Fogo

Você perdeu o controle sobre sua privacidade digital. Na ânsia de se manter tecnologicamente atualizado e sempre plugado à Internet da forma mais sofisticada possível, você gradativamente vai sucumbindo à pressão de instalar cada vez mais software em sua máquina. E é justamente aí que mora o perigo. Já se comprovou que muitos dos programas que normalmente utilizamos vasculham informações residentes em nossos computadores e, à primeira oportunidade em que nos conectamos à rede, remetem esses dados silenciosamente para algum computador remoto.

O que está acontecendo no âmbito dos computadores pessoais conectados à rede parece-se muito com uma onda de invasões de privacidade que teve seu auge por volta de 1992. Naquela ocasião, a agência de inteligência americana usou analisadores de emissões eletromagnéticas para "enxergar" através das paredes da casa de um suspeito e dar-lhe um flagrante. No caso, o flagrante foi encontrar uns pezinhos de maconha no quintal do sujeito.

E foi só depois de muita luta que esse cidadão, de nome Danny Lee Kyllo, da cidade de Florence, Oregon (EUA), conseguiu – agora em 2001 – que fosse dada atenção jurídica à sua tese de que andaram exagerando na intromissão em sua vida particular, ferindo sua privacidade ao vasculhar sua casa usando dispositivos tecnológicos avançados. O aparelho usado havia sido desenvolvido para a Guerra do Golfo e usava detetores infravermelho para identificar pontos de calor através das paredes.

Danny ficou só um mês no xilindró por causa da erva, mas fez um barulho que está mexendo com os conceitos de privacidade. Lá nos Estados Unidos, a questão já é assustadora. Segundo o "Dallas Morning News" (*www.dallasnews.com/technology*), na cidade de Tampa (Flórida), num dos jogos do Super Bowl, a polícia secretamente gravou em vídeo o rosto de cada indivíduo que estava nas cadeiras do estádio e posteriormente conseguiu identificar cada cidadão por meio de um programa de análise baseado no cadastro de fotos das licenças de motorista. Outro exemplo: em fevereiro passado, numa conferência sobre assuntos legais em San Diego (Califórnia), cientistas militares declararam-se capazes de ler o odômetro no painel de um automóvel conversível, a partir de um satélite orbitando a 75 quilômetros de altitude.

Intrusões dessa natureza formam um panorama medonho em que um simples mortal está totalmente vulnerável a esses descarados ataques à sua privacidade. Os mais atentos já instalaram em seus computadores pessoais pequenos firewalls que dão alarme cada vez que um programa tenta inadvertidamente enviar dados para alguma porta de comunicação do sistema. Outros estão empregando criptografia pesada para codificar todas as mensagens que enviam e recebem via e-mail. É uma pena que tenhamos chegado a esse nível de paranóia. ○

Carlos Alberto Teixeira, o Cat, é consultor de sistemas